SAMSUNG

User Manual

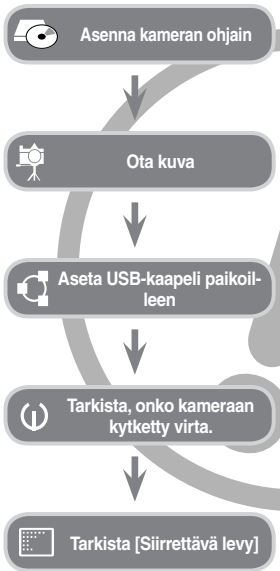
L110

Kiitos, että hankit Samsung-kameran.
Tässä käyttöoppaassa on tietoja kameran käyttämisestä, valokuvaamisesta, kuvien siirtämisestä tietokoneeseen ja kameran mukana toimitettavan ohjelmiston käyttämisestä.
Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen uuden kamerasi käyttämistä.

SUOMI

Ohjeet

Tee toimet seuraavassa järjestyksessä.



Määritä kameran ohjaimet asetukset ennen kameran yhdistämistä tietokoneeseen USB-kaapelin avulla. Asenna kameran ohjain, joka on ohjelmisto -CD-ROM-levyllä. (s.79)

Ota kuva. (s.20)

Yhdistä tietokone kameraan toimituksen sisältämän USB-kaapelin avulla. (s.82)

Tarkista, onko kameraan kytketty virta. Jos virta on sammutettu, voit käynnistää kameran painamalla virtapainiketta.

Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna [Siirrettävä levy]. (s.83)

■ Jos kytät muistikortinlukijaa kuvien siirtämiseksi muistikortilta tietokoneeseen, kuvat voivat vaurioitua. Kun siirrät kuvia kamerasta tietokoneeseen, yhdistä kamera tietokoneeseen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Huomaa, että valmistaja ei vastaa kuvien katoamisesta tai vahingoittumisesta, jos tämä aiheutuu muistikortinlukijan käyttämisestä.

Kameraan tutustuminen

Kiitos, että hankit digitaalisen Samsung-kameran.

- Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen kameran käyttämistä.
- Jos kamera tarvitsee huoltoa, toimita kamera ja puutteellisesti toimiva osa, kuten akku tai muistikortti, huoltopisteeseen.
- Tarkista pettymysten välttämiseksi, että kamera toimii oikein, ennen kuin käytät sitä esimerkiksi matkalla tai tärkeässä tilaisuudessa. Samsung ei vastaa kameran virheellisen toiminnan aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä.
- Pidä tämä käyttöopas tallessa.
- Tämän käyttöohjeen sisältöä ja kuvitusta voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta, kun kameran toimintoihin tehdään muutoksia.

✻ Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.

✻ Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.

- Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoliike.
- Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdyksen vaara.
- Jos kameraan pääsee nestettä tai vierasesine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota virtalähde. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.
- Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.
- Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.

- Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.
- Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville, esimerkiksi:
  - Pariston tai kemeran pienen osan nieleminen Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
  - Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.
- Akku ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy.
- Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.
- Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.

- Akun vuotaminen, ylikuumeneminen tai vaurioituminen voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.

  - Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.

  - Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle.

  - Älä aseta akkua paikoilleen väärin päin.

- Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista siitä akku. Akusta voi muutoin vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.
- Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.
- Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä. Muutoin johdot tai kaapelit voivat vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Kun kiinnität kaapeleita tai virtajohtoa, tarkista, että liittimet ovat oikein päin. Älä käytä voimaa. Muutoin kamera tai kaapeli saattaa vaurioitua.
- Luottokorttien magneettiraidan magnetointi voi poistua, jos ne jätetään lähelle koteloa. Vältä magneettiraidalla varustettujen korttien jättämistä kotelon lähelle.
- Se ei todennäköisesti toimi, jos 20-nastainen liitin yhdistetään tietokoneen USB-väylään. Älä yhdistä 20-nastaista liitintä tietokoneen USB-väylään.

Sisältö

VALMIS 7 Järjestelmäkaavio
7 Toimitussisältö
7 Lisävarusteet
8 Toiminnot
8 Edestä ja ylhäältä
9 Taakse
10 Alin
10 5-toiminen painike
11 Itselaukaisimen merkkivalo
11 Kameran tilamerkkivalo
11 Tilakuvake
12 Yhdistäminen virtalähteeseen
15 Akun asettaminen paikalleen
15 Muistikortin asettaminen paikoilleen
16 Muistikortin käyttöohjeet
18 Kameran käyttöönottaminen
18 Kielen valitseminen
18 Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

TALLENNUS 19 LCD-näytön ilmaisin tallennustilassa
20 Tallennustilan aloittaminen
20 AUTO-tilan käyttäminen
20 OHJELMA-tilan käyttäminen
21 MANUAAL-tilan käyttäminen
21 DUAL IS-tilan käyttäminen
22 VALOKUVAOPAS-tilan käyttö
23 MUOTOKUVA-tilan käyttäminen

Sisältö

23 AIHE -tilan käyttäminen
24 ELOKUVALEIKE-tilan käyttö
24 Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä
24 Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)
25 Huomioonotettavaa kuvattaessa
26 Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla
26 Virtapainike
26 SHUTTER-suljinpainiketta
26 ZOOM W / T -painike
28 Toimintokuvaus / tiedot / Ylös-painike
28 Makro- Alas-painike
30 Tarkennuslukko
30 Flash / vasen painike
32 Itselaukaisin / Oikealle-painike
34 MENU / OK-painike
34 OIS (optinen kuvanvakauttaja)
35 E (Tehoste) -painike
36 E (Tehoste) -painike : Väri
37 E (Tehoste) -painike : Terävyys
37 E (Tehoste) -painike : Kontrasti
37 E (Tehoste) -painike : KYLLÄIS.
38 Fn-painike
38 Fn-valikon käyttäminen
39 Koko
39 Laatu/ ruutunopeus
40 Mittaaminen
40 Kuvaustila
41 ISO
41 Valkotasapaino
42 Valotuksen säätö
43 Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla
43 Valikon käyttäminen
44 Tarkennusalue
46 ACB
47 Ääniviesti
47 Äänen tallentaminen
48 Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä
48 AIHE-tila

TOISTA
49 Toistotilan aloittaminen
49 Valokuvan toistaminen
49 Elokuvaleikkeen toistaminen
50 Elokuvaleikkeestä sieppaaminen
50 Tallennetun äänen toistaminen
51 Toistotilan aloittaminen
51 Äänimuistion toistaminen
51 LCD-näyytön ilmaisimet toistotilassa
52 Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla
52 Pikkukuva / Suurennus-painike
53 Tiedot-Ylös-painike
54 Toisto ja tauko- Alas-painike

Sisältö

54 VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike
54 Tulostin-painike
55 Poisto-painike
55 E (Tehoste) -painike : Koon muuttaminen
56 E (Tehoste) -painike : Kuvan kääntäminen
57 E (Tehoste) -painike : Väri
57 E (Tehoste) -painike : Kuvan muokkaaminen
58 ACB
58 Punasilmäisyyden poisto
58 Kirkkauden säätäminen
58 Kontrastin ohjaaminen
58 Kylläisyyden säätö
59 Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla
60 Kuvaesitys-
60 Aloittaa kuvaesityksen
61 Kuvien valitseminen
61 Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen
62 Toistoajan asettaminen
62 Taustamusiikin asettaminen
62 Toisto-
62 Äänisanoma
63 Kuvien suojaaminen
63 Kuvien poistaminen
64 DPOF
66 Kopioiminen korttiin
67 PictBridge
68 PictBridge : Kuvan valitseminen
68 PictBridge : Tulostusasetukset
69 PictBridge : Nollaaminen

ASETUS

69 Ääni-valikko
70 Ääni-
70 Äänenvoimakkuus
70 Aloitusääni
70 Suljinääni
70 Äänimerkki
70 AF-ääni
70 Omakuva
71 Asetus-valikko
72 NÄYTTÖ-
72 KIELI
72 Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen
73 Aloituskuva
73 Nestekidenäytön kirkkaus
73 Pikakatselu
73 LCD-säästö
74 ASETUKSET
74 Muistin alustaminen
74 Alustaminen
75 Tiedostonimi
75 Tallennuspäivän lisääminen kuvaan
76 Automaattinen sammuttaminen
76 Videosignaalin ulostulotyypin valinta

Sisältö

OHJELMA 77 Automaattitarkennuksen merkkivalo
78 Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia
78 Järjestelmävaatimukset
79 Tietoja ohjelmasta
80 Sovellusohjelman asetusten määrittäminen
82 PC-tilan käynnistäminen
85 Siirrettävän levyn poistaminen
86 USB-ohjaimen asentaminen MAC-ympäristöön
86 MAC-USB-ohjaimen käyttäminen
86 Windows 98SE -USB-ajurin poistaminen
87 Samsung Master

LIITE 90 Tekniset tiedot
93 Tärkeitä tietoja
95 Varoitusilmaisin
96 Ennen yhteyden ottamista huoltoon
98 Usein kysyttyjä kysymyksiä

Järjestelmäkaavio

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.

Toimitussisältö

Kamera

Ladattava akku
(SLB-10A)

USB-kaapeli (SUC-C3)
Muuntaja (SAC-47)

AV-kaapeli

Kameran hihna

Ohjelmisto-CD

Käyttöohje
Tuotteen takuu

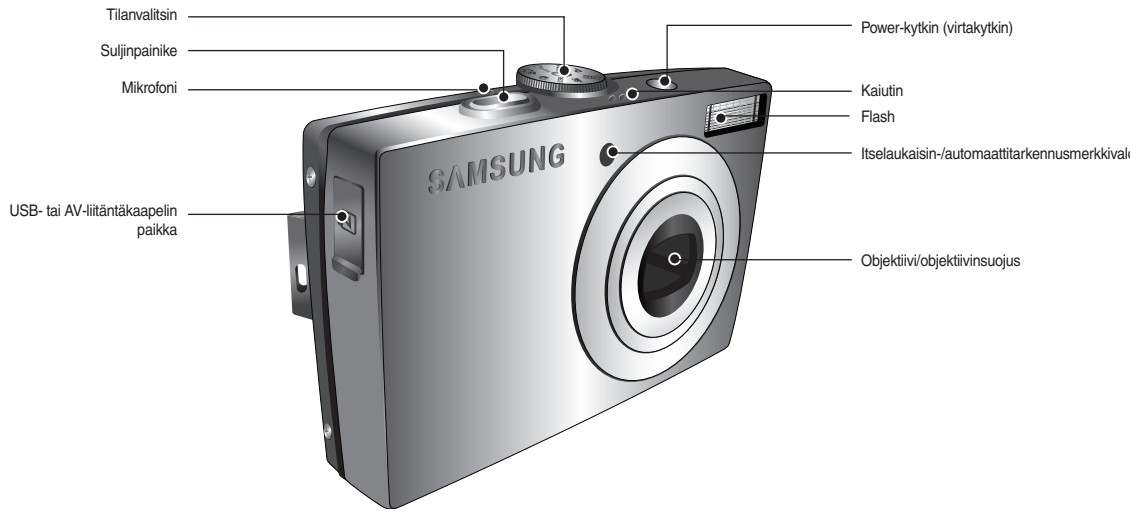
Lisävarusteet

SD/SDHC/MMC
muistikortti (katso s.15)

Kameralaukku

Toiminnot

Edestä ja ylhäältä

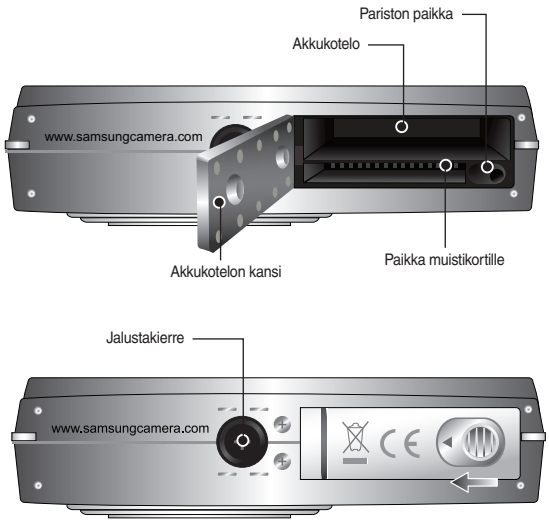


Toiminnot

Taakse

Toiminnot

Alin



❉ Voit avata akkukotelon kannen työntämällä sitä yllä näkyvään suuntaan.

5-toiminen painike

Toiminnot

Itselaukaisimen merkkivalo

Kuvake	Tila	Kuvaus
	Vilkkuu	Ensimmäisen 8 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu 1 sekunnin välein. Viimeisten 2 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 0,25 sekunnin välein.
	Vilkkuu	Merkkivalo vilkkuu nopeasti 0.25 sekunnin välein 2 sekunnin ajan.
	Vilkkuu	Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin
	Vilkkuu	Kun painat laukaisinta, kohteen liikettä tarkkaillaan kuvaa otettaessa.

Kameran tilamerkkivalo

Tila	Kuvaus
Virta päällä	Merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis.
Kuvan ottamisen jälkeen	Merkkivalo vilkkuu tallennettaessa kuvan tietoja ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis.
Kun salamavalon akkua ladataan	Merkkivalo vilkkuu
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tietokoneeseen	Merkkivalo syttyy (LCD-näyttö sammuu, kun laite on alustettu)
Tietojen lähettäminen tietokoneeseen	Merkkivalo vilkkuu (LCD-näyttö sammuu)
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tulostimeen	Valo ei pala.
Tulostimen tulostaessa	Merkkivalo vilkkuu
Kun automaattitarkennus aktivoituu	Merkkivalo syttyy (kamera tarkentuu kohteeseen)
	Merkkivalo vilkkuu (kamera ei tarkennu kohteeseen)

Tilakuvake

■ Lisätietoja kameran asetuksista on sivuilla 20–24.

TILA	AUTO	OHJELMA	MANUAAL.	DUAL IS
KUVAKE				
TILA	VALOKUVAUS-OPAS	MUOTOKUVA	AIHE	ELOKUVA
KUVAKE				

TILA	AIHE(SCENE)				
	YÖ	LAPSI	MAISEMA	LÄHIKUVA	TEKSTI
KUVAKE					
TILA	AUR.LASK	AAMU-HÄM	VASTAVALO	ILOTULITUS	HIEK/LUM
KUVAKE					

Yhdistäminen virtalähteeseen

Käytä kameran mukana toimitettua ladattavaa akkua SLB-10A . Muista ladata akku ennen kameran käyttämistä.

■ SLB-10A ladattavan akun tekniset tiedot

Malli	SLB-10A
Tyyppi	Litiumioni
Kapasiteetti	1,050mAh
Jännite	3.7V
Latausaika (Kun kamerasta on katkaistu virta)	Noin 180 minuuttia

■ Kuvien määrä ja akun kesto : Käyttämällä akkua SLB-10A

Tavallinen kuvaus		Elokuva
Akun kesto	Kuvien määrä	Tallennusaika
Noin 110 minuuttia	Noin 220 laukausta	Noin 120 minuuttia
Olosuhteet	Auto-tila, Kuvakoko 8 M Korkea kuvanlaatu, Kuvien ottamisen väli: 30 sek Zoom-asennon vaihtaminen laajakulma- ja telekuvauksen välillä päättyy aina kuvan ottamisen jälkeen. Salaman käyttäminen otettaessa joka toista kuvaa. Kameran käyttäminen 5 minuutin ajan ja virran sammuttaminen 1 minuutiksi.	Täyteen varatun akun käyttäminen, kuvakoko 640 x 480, kuvanopeus 30 kuvaa sekunnissa

❉ Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa. Ne saattavat muuttua kuvausolosuhteiden ja kameran käyttämisen mukaan.

❉ Nämä luvut on mitattu OIS-kuvausoloissa.

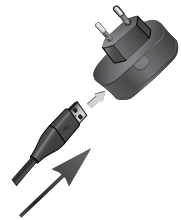
Tärkeitä tietoja akun käyttämisestä

- Sammuta kameran virta silloin kun sitä ei käytetä.
- Jos kamera on pitkän aikaa käyttämättä, poista akku siitä. Akku voi tyhjentyä itsestään ja vuotaa.
- Alle 0 Â°C asteen lämpötilassa akku tyhjenee tavallista nopeammin.
- Paristojen teho palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
- Pitkäaikaisessa käytössä kameran runko voi lämmetä. Se on täysin normaalia.

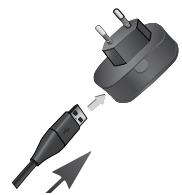
Yhdistäminen virtalähteeseen

Voit ladata akun SLB-10A käyttämällä SAC-47-sarjaa. Se sisältää muuntajan (SAC-47) ja USB-kaapelin (SUC-C3). Kun SAC-47 ja SUC-C3 on yhdistetty, virtaa voidaan syöttää niiden avulla.

- Muuntajan käyttäminen
  : Yhdistä muuntaja (SAC-47) USB-kaapeliin. Sitä voi käyttää virtajohtona.



- USB-kaapelin käyttäminen
  : Irrota muuntaja (SAC-47).
  Voit ladata tallennetut kuvat tietokoneeseen (s.82) tai syöttää kameraan virtaa USB-kaapelin (SUC-C3) avulla.

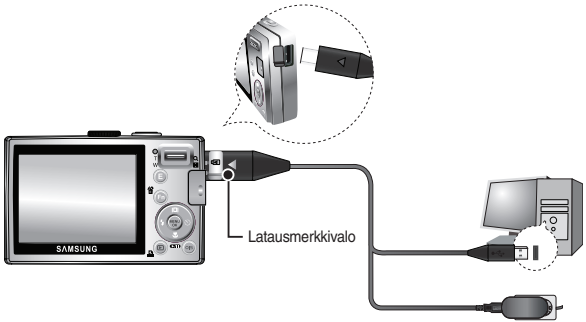


Tärkeitä tietoja USB-kaapelin käyttämisestä

- Käytä vain yhteensopivaa USB-kaapelia (SUC-C3).
- Yhdistä kameran tietokoneeseen suoraan, älä USB-keskittimen avulla.
- Jos tietokoneeseen on yhdistetty kameran lisäksi muita laitteita, irrota muut laitteet.
- Jos USB-kaapeli on yhdistetty tietokoneen etuosassa näkyvään liitäntään, irrota kaapeli ja yhdistä se tietokoneen takana sijaitsevaan liitäntään.
- Kameraa ei ehkä ladata, jos tietokoneen USB-liitäntä ei täytä virransyöttövaatimuksia (4.2 volttia, 400mA).

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Ladattavan akun (SLB-10A) lataaminen



- Kun kiinnität kaapeleita tai virtajohtoa, tarkista, että liittimet ovat oikein päin. Älä käytä voimaa. Muutoin kamera tai kaapeli saattaa vaurioitua.
- Jos muuntajan latausmerkkivalo ei syty tai vilkkuu, kun olet asettanut ladattavan akun paikoilleen, tarkista, onko akku oikein paikoillaan.
- Jos lataat akkua virran ollessa kytkettynä kameraan, akku ei latau du täyteen. Sammuta kamerasta virta akun lataamisen ajaksi.

■ Muuntajan latausmerkkivalo.

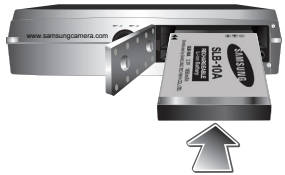
	Latausmerkkivalo
Lataus meneillään	Punainen merkkivalo palaa
Lataaminen on valmis	Vihreä merkkivalo palaa
Latausvirhe	Punainen merkkivalo ei pala tai vilkkuu
Akku purkautunut	Oranssi merkkivalo palaa

- Jos lataat täysin tyhjää akkua, älä kytke kameraan virtaa lataamisen ajaksi. Kamera ei ehkä käynnisty, koska akku on lähes tyhjä. Lataa akkua yli 10 minuuttia ennen kameran käyttämistä.
- Älä käytä salamavaloa tiheään tai kuvaa elokuvaleikettä, jos kokonaan tyhjentynyttä akkua on ladattu vain lyhyt aika. Vaikka kamera yhdistetään latauslaitteeseen, siitä voi sammua virta, kun akun varaus tyhjenee taas.

Akun asettaminen paikalleen

■ Aseta paristo kuvassa näkyvällä tavalla.

- Jos kamera ei käynnisty asetettuasi siihen akun, tarkista että napaisuus on oikea (+ ja -).
- Älä paina akkutilan kantta voimalla avatessasi sitä. Muutoin kansi voi vaurioitua.



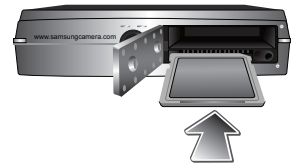
■ Nestekidenäytössä olevat 4 merkkiä kertovat akun tilasta.

Akun varauksen ilmaisin				
Akun tila	Paristot ovat täynnä virtaa.	Akku on tyhjenemässÄ. (Valmistaudu vaihtamaan se)	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku tyhjä (Lataa akku tai käytä vara-akkua.)

Muistikortin asettaminen paikoilleen

■ Aseta muistikortti kameraan kuvan osoittamalla tavalla.

- Katkaise kamerasta virta ennen muistikortin asettamista paikoilleen.
- Aseta muistikortin etuosa kohti kameran takaosaa (LCD-näyttöä) ja kortin nastat kohden kameran etuosaa (objektiivia).
- Älä aseta muistikorttia väärin paikoilleen. Muutoin korttipaikka voi vaurioitua.



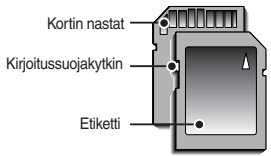
Muistikortin käyttöohjeet

- Muista alustaa muistikortti. Lisätietoja on sivulla 74. Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.
- Katkaise kamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.
- Kortin suorituskyky heikkenee ajan myötä. Jos näin käy, on hankittava uusi muistikortti. Samsung-takuu ei koske kortin normaalia kulumista.
- Muistikortti sisältää herkkää elektroniikkaa. Älä taivuttele äläkä vääntele sitä äläkä saata sitä iskun kohteeksi.
- Älä varastoi muistikorttia paikassa, jossa esiintyy voimakas sähkö- tai magneettikenttä, esimerkiksi. kaiuttimien tai televisiovastaanottimen lähellä.
- Älä käytä äläkä säilytä sitä hyvin kylmässä tai kuumassa.
- Varo, että muistikortti ei likaannu, ja että se ei joudu kosketuksiin minkään nesteen kanssa. Jos näin kuitenkin käy, puhdista muistikortti pehmeällä kankaalla.
- Säilytä muistikortti kotelossaan, kun sitä ei käytetä.
- Pitkäaikaisessa käytössä muistikortti voi lämmetä. Tämä on täysin normaalia.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa käytettyä muistikorttia. Voit käyttää muistikorttia tässä kamerassa alustamalla muistinkortin ensin tässä kamerassa.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa tai kortinlukijassa alustettua muistikorttia.
- Jos kortti joutuu alttiiksi seuraaville olosuhteille, tallennetut tiedot voivat vaurioitua.
  - Kortin virheellinen käyttäminen
  - Jos kamerasta sammutetaan virta tai kortti poistetaan nauhoituksen, poistamisen, alustamisen tai lukemisen aikana.
- Samsung ei vastaa kadonneista tiedoista.
- On suositeltavaa kopioida tärkeät tiedot esimerkiksi levykkeisiin tai kiintolevyyn.
- Jos muistia on liian vähän : [MUISTI TÄYNNÄ!] viesti tulee näkyviin eikä kamera toimi. Voit vapauttaa muistitilaa vaihtamalla kameraan toisen muistikortin tai poistamalla kortista tarpeettomia kuvia.

- Älä poista muistikorttia, kun kameran tilamerkkivalo vilkkuu. Muutoin kortissa olevat tiedot voivat vaurioitua.

Muistikortin käyttöohjeet

■ Voit käyttää sekä SD/SDHC-muistikorttia että MMC-multimediakorttia.



[SD-muistikortti (lyhenne sanoista Secure Digital)]

- SD/ SDHC-muistikortin kirjoitussuojakytkin estää kuvien poistamisen tai kortin alustamisen. Tiedot suojataan vetämällä kytkin SD-kortin pohjaan. Suojaus poistetaan vetämällä kytkin SD-kortin yläosaan.
- Vedä kytkin SD-kortin yläosaan ennen kuvien ottamista.

■ Käytettäessä 256 Mt:n MMC-muistia kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

Tallennetun kuvan koko		SUPER-TARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	15 R/SEK
Tavallinen kuvaus	8M	Noin 64	Noin 117	Noin 171	-	-
	7M	Noin 71	Noin 135	Noin 192	-	-
	6M	Noin 84	Noin 157	Noin 220	-	-
	5M	Noin 100	Noin 186	Noin 256	-	-
	3M	Noin 150	Noin 269	Noin 372	-	-
	1M	Noin 459	Noin 822	Noin 868	-	-
Elokuvaleike	640	-	-	-	Noin 2'02"	Noin 4'05"
	320	-	-	-	Noin 7'39"	Noin 13'15"

- Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen.
- Zoomauspainike ei toimi tallennettaessa elokuvaleikkeitä.

Kameran käyttöönottaminen

- Lataa akku täyteen ennen kameran käyttämistä ensimmäistä kertaa.
- Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän / ajan ja kielen. Tämä valikko ei näy enää, kun asetukset on määritetty. Aseta päivämäärä, aika ja kieli ennen tämän kameran käyttämistä.

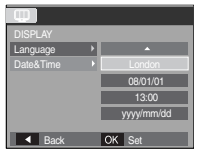
Kielen valitseminen

1. Valitse [Language] -valikko painamalla **YLÖS / ALAS**-painiketta ja paina **OIKEALLE**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÖS / ALAS** -painikkeita ja napsauttamalla **OK**-painiketta.

- Voit valita jonkin 22 kielestä. Ne ovat luetteloitu alla :
  - Englanti, korea, ranska, saksa, espanja, italia, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji / indonesia), arabia, tsekki, unkari ja Turkki.
- Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

1. Valitse [Date&Time] -valikko painamalla **YLÖS / ALAS**-painiketta ja paina **OIKEALLE**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÖS/ ALAS/ VASEMMALLE/ OIKEALLE** -painikkeita ja napsauttamalla **OK**-painiketta.



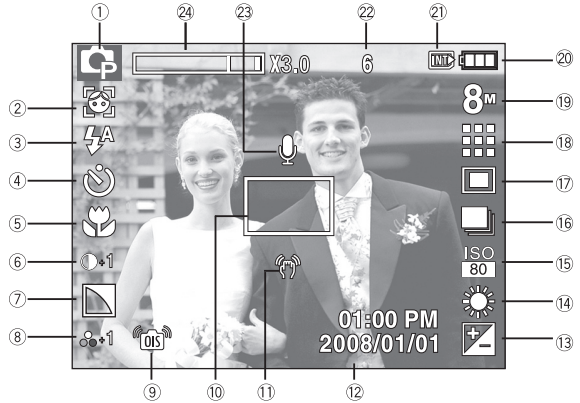
OIKEALLE -painike : valitsee MAAILMANAJAN/VUODEN/ KUUKAUDEN/ PÄIVÄN/ TUNNIN/MINUUTIN/ PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE -painike : Siirtää osoitinta [Date&Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS / ALAS-painike : Muuttaa arvoja.

LCD-näytön ilmaisin tallennustilassa

■ LCD-näytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.



[Kuva ja täysi tila]

Ei.	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Tallennustila		s.20
2	Kasvojentunnistus / Omakuva	/	s.44
3	Flash		s.30
4	Itselaukaisin		s.32
5	Makro		s.28
6	Kontrasti	-2 -1 +1 +2	s.37

Ei.	Kuvaus	Kuvake	Sivu
7	Terävyys		s.37
8	Väri/kylläisyys	/ -2 -1 +1 +2	s.36/37
9	OIS		s.34
10	Automaattisen tarkennuksen kehys		s. 45
11	Varoitus tärähtämisvaarasta		s.25
12	Pvm./aika	2008/01/01 01:00 PM	s.72
13	Valotuksen säätö		s. 42
14	White Balance	AWB	s. 41
15	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	s. 41
16	Kuvaustila		s.40
17	Mittaaminen		s. 40
18	Kuvan laatu / kehysnopeus	/ 30 15	s. 39
19	Kuvakoko	8M 7M 6M 5M 3M 640 320	s. 39
20	Akku		s. 15
21	Muistikortin kuvake / sisäisen muistin kuvake	/	-
22	Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä / jäljellä oleva aika	6/00:00:00	s. 17
23	Ääniviesti/mikrofoni Pois	/	s.47/48
23	Optinen/digitaalinen zoomauspalkki / digitaalisen zoomin arvo	X3.0	s.26

Tallennustilan aloittaminen

AUTO-tilan käyttäminen (AUTO)

■ Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.

1. Aseta paristot paikoilleen (s.15). Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin.

2. Aseta muistikortti paikoilleen (s.15). Koska tässä kamerassa on 10 Mt:n oma muisti, siihen ei tarvitse asettaa muistikorttia. Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kuvat tallennetaan kameran omaan muistiin. Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan siihen.

3. Sulje akkutilan kansi.
4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta. (Jos nestekidenäytössä näkyvä päivämäärä tai aika on virheellinen, aseta kameraan oikea päivämäärä tai aika ennen kuvaamista.)
5. Käännä tilanvalitsin AUTO-tilaan.
6. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
7. Ota kuva painamalla suljinpainiketta.

- Jos automaattisen tarkentamisen kehys muuttuu punaiseksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei voi tarkentaa kohteeseen. Jos näin käy, kuvasta voi tulla epätarkka.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.

OHJELMA-tilan käyttäminen (P)

■ Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.

1. Käännä tilanvalitsin OHJELMA-tilaan.
2. Paina **Fn**-painiketta määrittääksesi lisäasetukset, kuten kuvakoon (s.39), laadun (s.39), mittaamisen (s.40), toimintotila (s.40), ISO (p.41), valkotasapainon (s.41), valotuksen korjauksen(s.42).

Tallennustilan aloittaminen

MANUAAL-tilan käyttäminen (M)

■ Voit säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja, aukkoa ja suljinnopeutta.

1. Käännä tilanvalitsin MANUAAL-tilaan.
2. Kun painat **Fn**-painiketta, suljinnopeuden ja aukkoarvon valikko tulee näkyviin.
   Ylös/alas-painike: Muuttaa aukkoarvoa.
   Vasemmalle/oikealle-painike: Muuttaa suljinnopeutta.
3. Paina **Fn**-painiketta kahdesti ja ota kuva.

- Pienempi aukko lisää kohteen tarkkuutta ja pienentää taustan tarkkuutta. Suuremmalla aukolla sekä kohde että tausta ovat tarkkoja.
- Nopeammalla suljinajalla voit vangita liikkuvan kohteen pysäytetyssä tilanteessa. Alhaisemmalla suljinnopeudella liikkuvasta kohteesta otettuun kuvaan tulee liike-vaikutus.

DUAL IS-tilan käyttäminen (DUAL)

■ Tämä tila vähentää kameran tärähtämistä hyvän kuvan saamiseksi OIS- ja DIS-toimintojen avulla.

1. Käännä tilanvalitsin DUAL IS-tilaan.
2. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
3. Ota kuva painamalla **suljin**-painiketta.

■ Huomioonotettavaa käytettäessä DUAL IS-tilaa

- Digitaalinen zoom ei toimi DUAL IS-tilassa.
- Jos valaistus on kirkkaampaa kuin loistelamppuvalo, DUAL IS toiminto ei tule käyttöön.
- Jos valaistus on heikompaa kuin loistelamppuvalo, kameran tärähdyksestä varoittava ( ) tulee näkyviin. Saat parhaat tulokset ottaessasi kuvia vain silloin, kun kameran tärähdyksestä varoittava merkki ( ) ei tule näkyviin.
- Kuvasta saattaa tulla epäterävä, jos kohde liikkuu.
- Saat paremmat tulokset välttämällä kameran siirtämistä, kun [Tallentaa!]-viesti on näkyvissä.
- Koska kameran DUAL IS käyttää kameran digitaalista signaaliprosessoria, kuvien käsittelemiseen ja tallentamiseen kuluu hieman kauemmin aikaa.
- Jos kuvakoko on ( ) tai ( ), ei DUAL IS-tilaa voida valita.

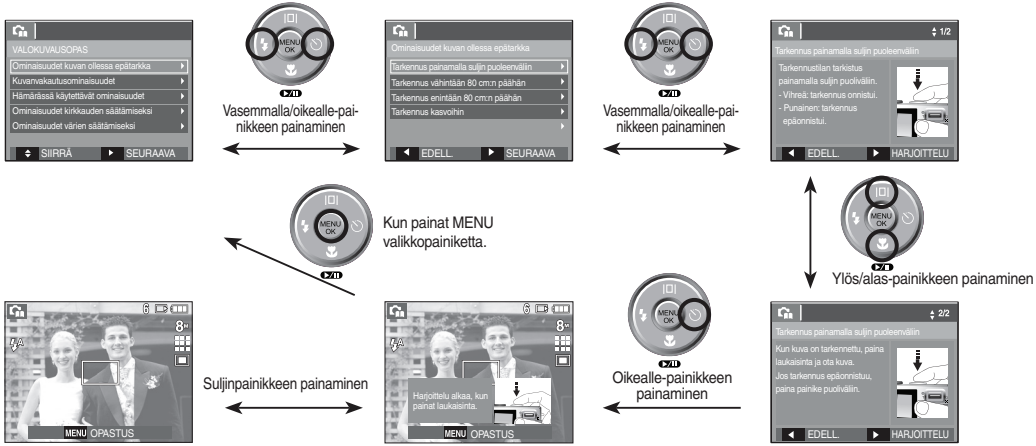
Tallennustilan aloittaminen

VALOKUVAOPAS-tilan käyttö ( )

■ Auttaa käyttäjää oppimaan oikean kuvaustavan ja ratkaisemaan mahdolliset kuvausongelmat. Se myös auttaa käyttäjää harjoittelemaan kuvaamista.

Valokuvaoppaan toiminnot

- Toiminto, jota voidaan käyttää, jos tarkentaminen on vaikeaa
- Toiminto, jota voidaan käyttää, jos kamera tärisee
- Toiminto, jota voidaan käyttää kuvattaessa pimeässä
- Toiminto, jota voidaan käyttää säädettäessä kuvan kirkkautta
- Toiminto, jota voidaan käyttää säädettäessä kuvan kirkkautta



[Toiminto, jota voidaan käyttää, jos tarkentaminen on vaikeaa]

Tallennustilan aloittaminen

MUOTOKUVA-tilan käyttäminen ( )

■ Kun valitset tämän tilan, muotokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa.

1. Käännä tilanvalitsin muotokuva-tilaan.
2. Ota kuva painamalla **suljin**-painiketta.

AIHE -tilan käyttäminen (SCENE)

■ Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.

1. Valitse Aihe-tila kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
3. Ota kuva painamalla **suljin**-painiketta.

■ Seuraavassa on luettelo aihetiloista.

Tila	Kuvake	Kuvaus
YÖ		Voit ottaa kuvan yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.
LAPSI		Nopeasti liikkuvien kohteiden, kuten lasten, kuvaaminen.
MAISEMA		Maisemakuvien ottaminen.
LÄHIKUVA		Pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen.
TEKSTI		Valitse tämä tila kuvattaessa asiakirjaa.
AUR.LASK		Auringonlaskujen kuvaaminen,
AAMUHÄM		Auringonnousun kuvaaminen.
VASTAVALO		vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.
ILOTULITUS		Ilotulituksen kuvaaminen
HIEK/LUM		merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen

Tallennustilan aloittaminen

ELOKUVALEIKE-tilan käyttö(▸🎥)

■ Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.

1. Käännä tilanvalitsin Elokuvaleike-tilaan.
2. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.

3. Kun painat **suljin**-painiketta kerran, elokuvaleikkeen nauhoittaminen alkaa. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla **suljin**-painiketta uudelleen.

❉ Kuvan koko ja tyyppi luetellaan jäljempänä.
- Kuvakoko : 640x480, 320x240(Valittavissa)
- Elokuvaleiketyyppi : AVI(MJPEG)
- Ruutunopeus : 30, 15 R/SEK

Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä

■ Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

Vaiheet 1-3 ovat samat käytettäessä ELOKUVALEIKE-tilaa.

4. Paina **Valikko**-painiketta.

5. Valitse [TALLENNUS]-valikko painamalle **Vasemmalle / Oikealle**-painiketta.
6. Valitse [MYKISTYS]-valikko painamalla **Alas**-painiketta ja paina **Oikealle**-painiketta.
7. Voit valita haluamasi [PÄÄLLÄ]-valikon painamalla **ylös/alas**-painiketta.
8. Paina **OK**-painiketta. Voit tallentaa elokuvaleikkeen ilman ääntä.

Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)

Tämä kamera mahdollistaa nauhoittamisen keskeyttämisen kuvattaessa elokuvaleikettä. Tämän toiminnon ansiosta kuvaamisen voi keskeyttää ilman, että leike päättyy.

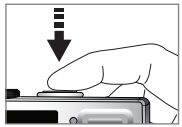
■ Jatkuvan nauhoittamisen käyttäminen

Vaiheet 1-2 ovat samat kuin käytettäessä ELOKUVALEIKE-tilaa.

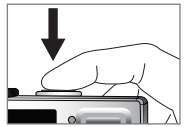
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä. Kun painat **suljin**-painiketta, videokuvan nauhoittaminen alkaa. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin suljin-painikkeen.
4. Keskeytä tallennus painamalla **Tauko**-painiketta ( ).
5. Jatka tallennusta painamalla **Tauko** ( )-painiketta uudelleen.
6. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla **suljin**-painiketta uudelleen.

Huomioonotettavaa kuvattaessa

- Pidä sulkijan painiketta painettuna puoliväliin saakka.
  Voit tarkistaa tarkennuksen ja salamavalon latauksen painamalla suljinta kevyesti. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.



[Paina suljinpainiketta kevyesti.]



[Paina suljinpainiketta.]

- Käytettävissä oleva muistikapasiteetti voi vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.
- Jos salamavalo ei ole käytössä tai kuvattaessa hämärässä käytetään hidasta välähtämistä, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä (). Jos näin käy, käytä kolmijalkaa, aseta kamera tukevalle alustalle tai ota salamavalo käyttöön.
- Kuvaaminen vastavaloon : Älä kuvaa aurinkoa vasten. Muutoin kuvasta voi tulla tumma. Kun kuvaat kohti vastavaloa, käytä [VASTAVALO]- asetusta maisemakuvauksessa (katso sivu 23), sisäänrakennettua salamaa (katso sivu 31), pistemittausta (katso sivu 40) tai valotuksen korjausta (katso sivu 42).
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Sommittele kuva LCD-näytön avulla.

- Joissakin tilanteissa automaattitarkennus ei toimi oikein.
  - Jos kuvattava kohde sulautuu taustaansa.
  - Kohde on erittäin kirkas tai heijastaa voimakkaasti.
  - Kohde liikkuu hyvin nopeasti.
  - Kun voimakkaita heijastumia esiintyy tai kohteen tausta on hyvin kirkas.
  - Kun kohteessa on vain vaakasuoria viivoja tai kohde on hyvin ohut, kuten lipputanko.
  - Taustan ollessa tumma.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Voit määrittää tallennustilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita.

Virtapainike

Käynnistää tai sammuttaa virran.

Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 76 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.

SHUTTER-suljinpainiketta

Käytetään kuvattaessa tai nauhoitettaessa ääntä TALLENNUS-tilassa.

- ELOKUVALEIKE-tilassa
  Voit kuvata elokuvaleikkeen painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan. Kun painat laukaisinta kerran, elokuvaleikkeen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa niin kauan kuin muistissa riittää vapaata tilaa. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla suljinpainiketta uudelleen.
- TAVALLINEN KUVAUS -tilassa
  Kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, automaattinen tarkennus aktivoituu, ja kamera tarkistaa, tarvitaanko salamavaloa. Kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan, kuva otetaan ja tallennetaan muistiin. Jos valitset äänen nauhoittamisen, nauhoittaminen alkaa, kun kamera on päättänyt 10 sekuntia kestävän kuvan tallennuksen.

ZOOM W / T -painike

Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, tämä painike toimii optisen tai digitaalisen zoomin painikkeena. Kamerassa on 3x-optinen ja 3x-digitaalinen zoomaus. Jos käytät niitä yhdessä, zoomaus on 9-kertainen.

■ TELE-zoom

Optinen zoom TELE-asennossa : ZOOM T -painikkeen painaminen Kohde tulee lähemmäs kameraa.

Digitaalinen zoom TELE-asennossa : Kun optinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), voit käyttää digitaalista zoomia painamalla T-painiketta. Kun vapautat T-zoomauspainikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun digitaalinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), T-painikkeen painamisella ei ole vaikutusta.

[Laajakulma-zoom] [TELE-zoom] [Digitaalinen zoom 3.0X]

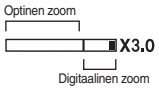
Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

■ WIDE-zoom

Optinen zoom WIDE-asennossa : ZOOM W-painikkeen painaminen. Kohde siirtyy kauemmas kamerasta. Kun painat ZOOM W -zoomauspainiketta pitkään, kohde siirtyy niin kauas kamerasta kuin mahdollista.

[TELE-zoom] [Optinen zoom 2x] [Laajakulma-zoom]

Digitaalinen WIDE-zoom : Kun digitaalinen zoom on käytössä, W-painikkeen painaminen loitontaa kohdetta. Kun vapautat ZOOM W -painikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun painat ZOOM W -painiketta, digitaalinen loitonnus vähenee. Jos jatkat painamista, kamera siirtyy optiseen zoomaukseen, kunnes kohde on lähennetty mahdollisimman lähelle.



[Digitaalinen zoom 3.0X] [TELE-zoom] [Laajakulma-zoom]

- Digitaalista zoomia käyttämällä otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin. Tämä kestää hetken.
- Jos painat zoompainikkeita elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana, ääntä ei tallenneta.
- Digitaalisen zoomin käyttäminen saattaa heikentää kuvanlaatua.
- Näet digitaalisen zoomin kuvan selkeämmin painamalla sulkimen puoliväliin optisen zoomin suurimmassa asennossa ja painamalla zoomin T-painiketta uudelleen.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää tietyissä aihetiloissa, kuten lapsi-, teksti, lähikuva ja ilotulitus, yökuvauksessa, liikettä kuvattaessa, DUAL IS-tilassa, kuvattaessa videoleikettä eikä kasvojentunnistuksessa.
- Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin. Jos kuva on epätarkka, sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Tällöin optiikka kohdistuu uudelleen.
- Älä paina objektiivia. Muutoin kamera voi toimia väärin.
- Kun kameraan on kytketty virta, älä koske sen liikkuviin osiin tai objektiiviin. Muutoin kuvien laatu voi heiketä.
- Kun Zoom-painiketta käytetään, älä koske kameran objektiiviin.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Toimintokuvaus / tiedot (|☐|) / Ylös-painike

Kun tämä valikko näkyy, Ylös-painike toimii suuntapainikkeena. Jos valikko ei tule näkyviin, saat kuvan tiedot tai toiminnon kuvaukset (kuvaustila) näkyviin nestekidenäyttöön painamalla toiminnon kuvaus-/tietopainiketta (|☐|).

[Kuvausruutu]

[Tietonäyttö]

[Toimintokuvausnäyttö]

■ Toimintokuvaus

Näet toimintojen yksityiskohtaiset kuvaukset painamalla tietonäyttötilassa toimintokuvauspainiketta. Toiminnon kuvaus voidaan peruuttaa painamalla toimintokuvauspainiketta uudelleen.

[Esimerkkejä toimintokuvauksista]

Makro- (🌷) / Alas-painike

Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit ottaa makrokuvia käyttämällä MAKRO (🌷) /ALAS-painiketta.

Käytettävissä olevat etäisyysalueet on esitetty alla. Paina Makro-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi makro-tilan merkki.

[Automaattitarkennus]

[Makro (🌷)]

[Automaattinen makro (🌷)]

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

■ Tarkennustilat ja -alueet (W : Laajakulma, T : Tele)

(Yksikkö : cm)

Tila	Automaattinen ( )		Ohjelma ( )	
Tarkennus-tyyppi	Automaattinen makro ( )	Normaali	Makro( )	Normaali
Tarkennu-setäisyys	W : 5~ääretön T : 50~ääretön	W : 80~ääretön T : 80~ääretön	W : 5~80 T : 50~80	W : 80~ääretön T : 80~ääretön

- Kun makrotila on valittuna, varo kameran tärähtämistä.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 20 cm (laajakulmazoom) tai 50 cm (Tele zoom) alitse FLASH OFF -tila.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 10 cm ja käytät supermakroa, kameran automaattitarkennus ei pysty tarkentamaan.

■ Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva tarkennusmenetelmä

(● : Valittavissa, ○○ : tarkennusetäisyys äärettömään)

Tila	Automaattinen makro	Makro	Normaali
	●	-	●
	-	●	●
M	-	●	●
	●	-	●
	-	●	●
	-	-	●
	-	●	●

Aihe-tila (SCENE)	Automaattinen makro	Makro	Normaali
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	●	-
T	●	-	-
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	○○
	-	-	●

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

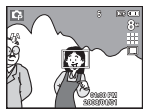
Tarkennuslukko

Voit tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen käyttämällä tarkennuslukitustoimintoa.

■ Tarkennuslukon käyttäminen

1. Varmista, että kohde on automaattitarkennuskehyksen keskellä.
2. Paina **SULJIN**-painike puoliväliin. Kun vihreä automaattitarkennuksen kehys syttyy, kamera on tarkentunut kohteeseen. Älä paina **SULJIN**-painiketta pohjaan saakka, jotta kuvaa ei oteta vahingossa.
3. Kun **SULJIN**-painike on painettuna puoliväliin, sommittele kuva ja ota kuva painamalla **SULJIN**-painike kokonaan pohjaan. Jos poistat sormen **SULJIN**-painikkeelta, tarkennuslukko poistuu käytöstä.

1. Otettava kuva.



2. Paina **SULJIN**-painike puoliväliin ja tarkenna kohteeseen.

3. Sommittele kuva ja paina **SULJIN**-painike kokonaan pohjaan.

Flash (ϟ) / vasen painike

Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, **VASEMMALLE**-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.
Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, **VASEMMALLE**-painike toimii salamavalopainikkeena.

[Automaattisen salamavalon valitseminen]

■ Salamatilan valitseminen

1. Valitse **Tila**-painikkeen avulla muu TALLENNUS-tila kuin Elokuvaleike- tai DUAL IS-tila.
2. Paina **Salama**-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy salamatilan ilmaisin.
3. Salamatilanilmaisin tulee nestekidenäyttöön. Valitse kuvausolosuhteita vastaava salamavalotila.

■ Salamavalon kantomatka

(Yksikkö : m)

ISO	Normaali		Makro		Automaattinen makro	
	Laajakulma	TELE	Laajakulma	TELE	Laajakulma	TELE
Automaattinen	0.8 ~ 4.7	0.8 ~ 2.5	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 4.7	0.5 ~ 2.5

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

- Kun painat suljinpainiketta valittuasi automaattisen, täyte- tai hitaasti synkronoivan salamavalon, ensimmäinen salamavalon leimahdus on kuvausolosuhteiden tarkistamiseksi (salamavalon kantomatka ja teho). Älä liikuta kameraa ennen salamavalon välähtämistä uudelleen.
- Salamavalon toistuva käyttäminen vähentää akun kestoaikaa.
- Tavallisesti salamavalo latautuu alle 4 sekunnissa. Jos akussa on enää vähän virtaa, latautumisaika on pidempi.
- Salamavalo ei toimi DUAL IS-tilassa eikä Maisema-, Lähikuva-, Teksti-, Auringonlasku- ja Auringonnousu-aihetiloissa eikä kuvattaessa elokuvaleikettä.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Kuvan laatu saattaa huonontua, jos kohde on liian lähellä heijastaa voimakkaasti
- Kun otat kuvaa salamavalon avulla huonossa valaistuksessa, kuvaan voi tulla valkoisia pilkkuja. Ne johtuvat salamavalon heijastumisesta ilmassa leijuvista hiukkasista.

■ Salamatilan ilmaisin

Kuvake	Salaman toimintatapa	Kuvaus
⚡A	Automaattinen salamavalo	Jos valo ei riitä, kameran salamavalo toimii automaattisesti.
👁	Automaattinen salama & punasilmäisyyden vähennyksellä	Jos valo ei riitä, kameran salamavalo yrittää automaattisesti vähentää punasilmäisyyttä.
⚡	Täytesalama	Salamavalo välähtää ympäristön valon määrästä huolimatta. Salamavalon määrä säädetään vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan.
⚡S	Hidas täsmäys	Salaman ajoitusta muutetaan hitaan suljinnopeuden mukaan. Nestekidenäyttöön voi huonoissa valaistusolosuhteissa tulla varoitus kameran tärähtämisestä (📳).
⚡	Salama pois	Salamavaloa ei käytetä. Käytä tätä tilaa paikoissa tai tilanteissa, joissa salamakuvaus on kiellettyä. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä (📳).
👁	Punasilmäisyyden vähennys	Tässä tilassa kuvaa korjataan automaattisesti, kun kuvassa on punasilmäisyyttä..

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

■ Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva salamatila

(● : Valittavissa)

Tila	⚡A	👁	⚡	⚡S	⚡	
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Itselaukaisin (⏲) / Oikealle-painike

Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, **Oikealle**-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.
Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, **OIKEALLE**-painike toimii **itselaukaisin (⏲)**-painikkeena. Itselaukaisinta käytettäessä valokuvaaja pääsee itsekin mukaan kuvaan.

- Itselaukaisu keskeytyy, jos painat itselaukaisimen painiketta.
- Voit estää kameraa tärähtämästä käyttämällä kolmijalkaa.
- Elokuvaleiketilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin toimii.
- Jos valitaan [LIIKEAJASTUS], [OMAKUVA]-vaihtoehtoa ei voi valita.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

■ Itselaukaisijan valitseminen

1. Käännä toimintatilan valitsinta ja valitse haluamasi TALLENNUS-tila.
2. Paina ITSELAUKAISIN ( ) -painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi tilailmaisin. Nestekidenäyttöön tulee 2 tai 10 sekunnin, kaksinkertaisen ajan tai liikeajastuksen itselaukaisinkuvake.
3. Kun painat SULJIN-painiketta, kuva otetaan, kun määritetty aika on kulunut.

[10 sekunnin itselaukaisimen valitseminen]

■ Iltselaukaisintilan ilmaisin

Kuvake	Tila	Kuvaus
	10 sekunnin itselaukaisin	Kun painat laukaisinpainiketta, kamera laukeaa 10 sekunnin kuluttua.
2S	2 sekunnin itselaukaisin	Kun painat laukaisinpainiketta, kamera laukeaa 2 sekunnin kuluttua.
	Kaksoisitselaukaisin	Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin. Jos käytetään salamavaloa, kahden kuvan välinen aika voi olla pidempi kuin 2 sekuntia, jos salamavalon latautuminen edellyttää tätä.
	Liikeajastin	Kamera tunnistaa kohteen liikkeen 6 sekunnin ajan suljinpainikkeen painamisesta. Kuva otetaan, kun liike pysähtyy.

■ Liikeajastin

Liike	Kuvake ja itselaukaisimen merkkivalo
Suljinpainikkeen painaminen liikeajastuksen käyttöönoton jälkeen.	Vilkkuu (1 sekunnin välein)
Kohteen liikkeen tunnistus	Vilkkuu (0,25 sekunnin välein)
Liikettä ei tunnisteta	Kun käynnistät, kuvat otetaan 2 sekunnin kuluttua.

■ Liiketunnistusajat ovat seuraavat: (Ei elokuvaleiketilaa)
Liikeajastuksen valinta → painamalla **Suljin**-painiketta → Sommittelun vahvistaminen (6 sekunnin kuluessa)*1 → Tunnistuksen aloittaminen (heilauta käsiäsi laajassa kaaressa)*2 → Tunnistuksen lopettaminen (älä liiku) → Kuvan ottaminen (2 sekunnin kuluttua)

*1. Kamera tunnistaa kohteen liikkeen 6 sekunnin ajan **Suljin**-painikkeen painamisesta, joten sommittele kuva 6 sekunnin kuluessa.

*2. Liikuta vartaloasi tai käsiäsi laajassa kaaressa.

Seuraavissa tapauksissa liikeajastus ei ehkä toimi.

- Tarkennusetäisyys on yli 3 metriä.
- Valoa on liikaa tai liian vähän.
- Kuvattaessa vastavaloon.
- Liike on liian vähäinen
- Liike tunnistetaan keskiosan takaa (50 %).
- Jos kamera ei tunnista liikettä 30 sekunnissa tai kamera ei tunnista paikallaan oloa liikkeen jälkeen.

Liikeajastuksen tunnistusalue

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

MENU / OK-painike

■ Valikko-painike

- Kun painat **VALIKKO**-painiketta, nestekidenäyttöön tulee kunkin kuvaustilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- Voit valita valikon vaihtoehdon, kun seuraavat on valittu: ELOKUVALEIKE tai TAVALLINEN KUVA (AUTOMAATTINEN, OHJELMA, MANUAALINEN, DUAL IS, MUOTOKUVA tai AIHE). Valikkoa ei ole käytettävissä, kun ÄÄNENTALLENNUS-tila on valittuna.

[Valikko ei käytössä]

[**VALIKKO**-painikkeen painaminen]

[Valikko käytössä]

■ **OK**-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, tämän painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon tai vahvistaa valinnan.

OIS (optinen kuvanvakauttaja)

■ OIS-toiminto vähentää sameutta, joka johtuu kameran tärähtämisestä suljinpainiketta painettaessa.

1. Paina valitussa tilassa OIS ((OIS)) -painiketta.

2. OIS-kuvake näkyy näytön vasemmassa laidassa.

3. Paina laukaisin puoliväliin. Suljinnopeus ja aukkoarvo tulevat näkyviin LCD-näyttöön. Lisäksi Kamera ottaa käyttöön kuvanvakautuksen.

4. Press the shutter button fully to take a picture.Voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

※ OIS ei ehkä toimi oikein seuraavissa tapauksissa:

- Kuvien ottaminen liikkuvasta kohteesta
- Kuvien ottaminen suuremmilla digitaalisen zoomin arvoilla
- Jos kuvanvakautus ei pysty korjaamaan tärähtämistä
- Mitä hitaampi suljinnopeus, sitä tehottomammin kameran kuvanvakautus toimii.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

- Jos käytät OIS-toimintoa kameran ollessa kiinnitettynä kolmijalkaan, OIS-tunnistimen värinä voi saada kuvan tärähtämään. Jos käytät kolmijalkaa, poista OIS-toiminto käytöstä.
- Jos kamera altistuu iskulle, LCD-näyttö voi tärähtää. Sammuta tällöin kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Kamera toimii oikein tämän jälkeen.
- Kun käytät OIS-toimintoa, varmista, että akussa on riittävästi virtaa (,).
- Jos akussa on enää vähän virtaa ( )., OIS ei toimi, vaikka se otetaan käyttöön.
- Ei ole suositeltavaa käyttää OIS-toimintoa makrotilassa.
- Jos OIS-toiminto on käytössä kuvattaessa videokuvaa, OIS-toiminnon ääni voi tallentua.

E (Tehoste) -painike

Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.

- Tavallinen kuvaustila : Voit valita värin- ja kuvansäätövalikon.
  Automaattinen-tilassa voit valita vain [VÄRI]-valikon.
- Elokuvaleiketila : Voit valita värivalikon.

■ Tallennustilan mukaan käytettävissä olevat tehosteet

(● : Valittavissa)

VÄRI (PHOTO)	●	●	●	●	●	●	●	●
KUV SÄÄT.(MOVIE)		●	●					

- Tämä painike ei toimi DUAL IS-, äänentallennustilassa ja joissakin aihetiloissa (yökuvaus, Teksti, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus, lumi ja hiekka).
- Vaikka kamerasta sammutetaan virta, tehosteasetus säilyy.
- Voit peruuttaa erikoistehosteen valitsemalla Väri-valikosta (NOR)-vaihtoehdon ja valitsemalla kuvansäätövalikossa (OFF)-vaihtoehdon.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

E (Tehoste) -painike : Väri

Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.

■ Paina **E**-painiketta missä tallennustilassa tahansa.

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

Väri	Kuvaus
NOR	Kuvaan ei lisätä erikoistehosteita.
BW	Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
S	Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
R	Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
G	Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
B	Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
N	Tallenna kuva negatiivina.
C	Kuva tallennetaan RGB-sävyisenä.

2. Ota kuva painamalla **suljin**-painiketta.

■ Mukautettu väri : Voit säätää kuvan punaisen (R), vihreän (G (vihreä) ja sinisen (B) värin määrää.

- **Ylös/alas**-painike : Valitsee R, G, B
- **Oikealle/vasemmalle**-painike : Muuttaa arvoja

❊ Mukautettua väriä ei voi valita Automaattinen-tilassa.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

E (Tehoste) -painike : Terävyys

- Voit säätää otettavan kuvan tarkkuutta. Tarkkuutta ei voi säätää nestekidenäytössä ennen kuvan ottamista, sillä tämä toiminto on käytettävissä vasta, kun kuva on tallennettu muistiin.
  1. Paina E-painiketta ja valitse [TERÄVYYS]( ) painamalla ylös/alas-painiketta.
  2. Voit muuttaa kirkkautta painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
  3. Kun painat OK-painiketta, arvo tallennetaan. Ota kuva painamalla Suljin-painiketta.

E (Tehoste) -painike : Kontrasti

- Voit säätää kuvan kontrastia.
  1. Paina E-painiketta ja valitse [KONTRASTI]( ) painamalla ylös/alas-painiketta.
  2. Voit muuttaa kontrastia painamalla vasemmalle/oikealle -painiketta.
  3. Kun painat OK-painiketta, arvo tallennetaan. Ota kuva painamalla Suljin-painiketta.

E (Tehoste) -painike : KYLLÄIS.

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.
  1. Paina E-painiketta ja valitse [KYLLÄIS.] ( ) painamalla ylös/alas-painiketta.
  2. Voit muuttaa kylläisyyttä painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
  3. Kun painat OK-painiketta, kuvan kylläisyys muuttuu. Voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Fn-painike

■ Voit tehdä seuraavat valinnat käyttämällä **Fn**-painiketta.

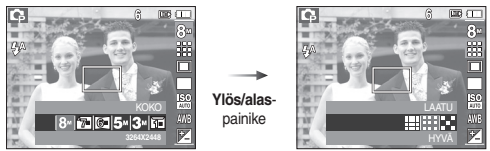
(● : Valittavissa)

			M			SCENE		Sivu
KOKO	●	●	●	●	●	●	●	s.39
LAATU/ KEHYSNOPEUS	●	●	●	●	●	●	●	s.39
MITTAUS		●	●	●			●	s.40
OHJAUS		●	●			●*1		s.40
ISO		●	●					s.41
WHITE BALANCE		●	●	●			●	s.41
EV		●		●			●	s.42

*1. Tämä valikko on käytettävissä vain Lapsi-aihetilassa ( ).

Fn-valikon käyttäminen

1. Paina Fn-painiketta missä tilassa tahansa.
2. Voit valita haluamasi valikon painamalla **ylös/alas**-painiketta. LCD-näytön vasempaan alalaitaan tulee alivalikko.



3. Voit valita valikon painamalla **Vasemmalle- tai Oikealle**-painiketta ja painamalla **OK**-painiketta.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Koko

■ Voit valita kuvan koon käyttötarkoituksen mukaan.

Tavallinen kuvaustila	**Kuvake**	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Koko	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Elokuva-leiketila	**Kuvake**	640			320		
	Koko	640 x 480			320 x 240		

[TAVALLINEN KUVAUS-tila]

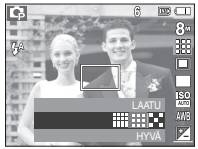
[ELOKUVALEIKE-tila]

- Mitä korkeampi erottelukyky on, sitä vähemmän muistiin mahtuu kuvia, sillä korkean erottelukyvyn kuvat tarvitsevat enemmän muistia kuin alhaisen erottelukyvyn kuvat.

Laatu/ ruutunopeus

■ Voit valita pakkaussuhteen valokuvien käyttötarkoituksen mukaan. Mitä suurempaa pakkaussuhdetta käytetään, sitä huonompi kuvanlaatu on.

Tila	**TAVALLINEN KUVAUS-tila**			**ELOKUVALEIKE-tila**	
Kuvake				30	15
Alivalikko	SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	15 R/SEK
Tiedostomuoto	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[TAVALLINEN KUVAUS-tila]

[ELOKUVALEIKE-tila]

- Tämä muoto on DCF-yhteensopiva (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).
- JPEG (lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group): JPEG on Joint Photographic Experts Groupin kehittämä kuvanpakkausstandardi. Tätä pakkausmenetelmää käytetään tavallisimmin pakattaessa valokuvia ja grafiikkaa, koska se pakkaa tiedostot tehokkaasti.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Mittaaminen

■ Jos valotus ei toimi oikein, voit muuttaa mittaamistapaa, jolloin kuvista tulee kirkkaampia.

[MONILIHKO] (▣) : Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tämä sopii yleiskäyttöön.

[PISTE] (▪) : Valotus mitataan vain LCD-näytön keskellä näkyvältä suorakaiteen muotoiselta alueelta. Tätä toimintoa kannattaa käyttää silloin, kun kuvan halutaan valottuvan oikein keskeltä taustavalaistuksesta huolimatta.

[KESKUSTA] (◉) : Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tätä asetusta kannattaa kuvattaessa pieniä kohteita, kuten kukkaa tai hyönteistä.

❊ Jos kohde ei ole kuvan keskellä, älä käytä pistemäistä mittaamista. Muuten kuvan valotus voi olla virheellinen. Käytä tässä tapauksessa valotuksen kompensointia.

Kuvaustila

■ Voit valita jatkuvan kuvaamisen sekä valotuksen haarukoinnin.

[KUVAUS] (■) : Vain yksi kuva otetaan.

[JATKUVA] (▣) : Images Kuvia otetaan jatkuvasti, kunnes **suljin** button vapautetaan.

[AEB] (AEB) : Kamera ottaa kolmen kuvan sarjan käyttämällä eri valotuksia: tavallinen valotus (0,0 EV), alivalotus (-1/3 EV) ja ylivalotus (+1/3 EV). Käytä tätä toimintoa kun et voi määrittää kohteen valotusasetusta.

[ELOKUVALEIKE] (▣) : Kun pidät **suljin**-painiketta painettuna, kamera ottaa 6 kuvaa sekunnissa enintään 5 sekunnin ajan. Kuvia voidaan ottaa enintään 30, ja kuvakoko on kiinteästi VGA.

- Korkea tarkkuus ja kuvan laatu hidastavat tiedoston tallennusaikaa, jolloin odotusaika pitenee.
- Jos valittuna on [JATKUVA]-, [AEB]- tai [ELOKUVALEIKE] -alivalikko, salama poistuu käytöstä automaattisesti.
- Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 3 kuvaa, [AEB] ei ole käytettävissä.
- Valotuksen haarukoinnin aikana kannattaa käyttää kolmijalkaa, jotta kuva ei tärähdä pitkän valotusajan kuluessa.
- Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 30 kuvaa, liikkeen kuvaus ei ole käytettävissä.

Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

ISO

■ Voit valita kuvia otettaessa käytettävän ISO-herkkyyden. ISO-arvo kuvaa valotusherkkyyttä.

[Auto] (ISO AUTO) : Kameran herkkyys säätyy automaattisesti valon määrän ja kuvattavan kohteen kirkkauden tyyppisten tekijöiden mukaan.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] (ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600)

: Voit lisätä suljinnopeutta valotuksen muuttumatta kasvattamalla ISO-herkkyyttä. Kuvat voivat kuitenkin ylivalottua kirkkaassa valaistuksessa. Kun ISO-arvoa nostetaan, kamera muuttuu herkemmäksi valolle, joten sillä voi ottaa kuvia vähemmässä valossa. ISO-arvon kasvattaminen kuitenkin lisää kohinaa, jolloin kuvasta tulee rakeinen.

Valkotasapaino

■ Voit palauttaa värit luonnollisiksi säätämällä kameran valkotasapainoa.

Tila	Kuvake	Kuvaus
AUT VALKOTAS.	AWB	Kamera valitsee automaattisesti oikeat valkotasapainoasetukset valaistusolosuhteiden mukaan.
PÄIVÄNVAL	☀	Ulkokuvaaminen
PILVINEN	☁	Ulkokuvaaminen pilvisellä säällä.
LOISTEP KIRK		Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloloisteputken tai kolmiaaltopituisen loisteputken valaisemassa tilassa.
LOISTEP HIMM		Soveltuu kuvaamiseen valkoisessa loistelamppuvalaistuksessa.
HEHKUVAL		Kuvaaminen hehkulamppuvalaistuksessa.
MUKAUT. AS.		Käyttäjä voi määrittää valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.

✻ Valaistusolosuhteet saattavat vaikuttaa kuvien värisävyihin.

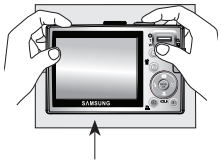
Tallennusasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

■ Mukautetun valkotasapainon käyttäminen

Valkotasapainoasetukset vaihtelevat kuvausolosuhteiden mukaan. Voit valita oikean valkotasapainoasetuksen kullekin kuvausympäristölle käyttämällä mukautettua valkotasapainoa.

1. Valitse valkotasapainon MUKAUTETTU ( ) -valikko ja aseta arkki valkoista paperia kameran eteen, jolloin nestekidenäytössä näkyy pelkkää valkoista.
2. **MENU/OK**-painike : Voit valita valmiiksi valitun valkotasapainoasetuksen.

   Suljin-painike : tallentaa uuden valko tasapainon.



Valkoinen paperiarkki

- Mukautettua valkotasapainoarvoa käytetään seuraavasta ottamastasi kuvasta alkaen.
- Käyttäjän määrittämä valkotasapaino jää voimaan, kunnes asetusta muutetaan.

Valotuksen säätö

Kamera säätää valotuksen automaattisesti valokuvan ottamisen aikana vallitsevien valaistusolojen mukaan. Voit lisäksi määrittää valotusasetukset käyttämällä [EV] -valikkoa.

■ Valotuksen kompensointi

1. Paina **Fn**-painiketta ja käytä **YLÖS** ja **ALAS** -painikkeita valotuksen korjauskuvakkeen valintaan ( ). Valotuksen korjauspalkki tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valotuksen kompensointiasetukset käyttämällä **VASEMMALLE**- ja **OIKEALLE**-painikkeita.
3. Paina **Fn**-painiketta uudelleen. Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valotuksen kompensointitila poistuu käytöstä. Jos muutat valotusarvoa, valotusilmaisin ( ) näkyy nestekidenäytön alaosassa.

❉ Negatiivinen valotuksen korjausarvo lyhentää suljinaikaa. Huomaa, että positiivinen valotuksen korjausarvo pidentää suljinaikaa. Nestekidenäyttö voi tällöin olla valkoinen ja kuvat voivat epäonnistua.

Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Voit määrittää tallennusasetukset käyttämällä nestekidenäytössä näkyvää valikkoa.

■ Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikko	Alivalikko		Käytettävissä oleva tila	Sivu
TERÄVYYS	KASVOJEN-TUNNISTUS			s.44
	OMAKUVA			s.45
	KESKIPAINOT.	MONIPISTEM.		s. 45~ s.46
ACB	POIS	PÄÄLLÄ		s. 46
TARK.ALUE	POIS	PÄÄLLÄ		s.47 ~s.48
ÄÄNEN TALL.	-			
ÄÄNIMUISTIO	POIS	PÄÄLLÄ		s.48
AIHETILA	YÖ	LAPSI		s.48
	MAISEMA	LÄHIKUVA		
	TEKSTI	AUR.LASK		
	AAMUHÄM	VASTAVALO		
	ILOTULITUS	HIEK/LUMI		

❉ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Valikon käyttäminen

1. Käynnistää kamera ja paina **MENU**-painiketta. Kunkin kameratilan valikko tulee näkyviin.
2. Voit siirtyä valikoissa käyttämällä **VASEMMALLE**- tai **OIKEALLE**-painikkeita.

3. Voit valita alivalikon käyttämällä **YLÖS**- tai **ALAS**-painikkeita.

4. Asettamasi arvo tallennetaan, kun valitset alivalikon.Paina **MENU**-painiketta ja valikko tulee esiin.

Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Tarkennusalue

Voit valita haluamasi tarkennusalueen kuvausolosuhteiden mukaan.

1. Paina valitussa tilassa Valikko-painiketta.
2. Valitse [TALLENNUS]-valikko painamalle Vasemmalle/Oikealle-painiketta.
3. Valitse [TERÄVYYS]-valikko painamalla ylös- tai alas-painiketta. Paina Oikealle-painiketta uudelleen.

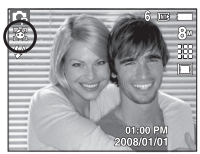
■ Kasvojentunnistus

Tässä tilassa kohteen kasvut tunnistetaan automaattisesti. Tarkennus ja valotus säädetään niiden mukaan. Kun valitset tämän tilan, muotokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa.

※ Valittavissa olevat tilat : Automaattinen, ohjelma, manuaalinen, DUAL IS, valokuvausohje, muotokuva, lapsi, hiekka ja lumi

1. Valitse [KASVOJENTUNNISTUS]-alivalikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta.

2. Paina OK-painiketta. LCD-näytön vasempaan laitaan tulee kasvojentunnistuskuvake.



3. Automaattitarkennuskehyksen paikka ja koko mukautetaan automaattisesti kuvattavan kohteen kasvoihin.

4. Paina laukaisin puoliväliin. Kun tarkennuskehys muuttuu vihreäksi, tarkennus on aktivoitunut.
5. Voit ottaa kuvan painamalla laukaisupainiketta.

- Tämän toiminnon avulla tunnistetaan enintään 9 henkilöä.
- Kun kamera tunnistaa monta henkilöä samanaikaisesti, se tarkentaa lähimpään henkilöön.
- Digitaalinen zoom ei toimi tässä tilassa.
- Kasvojentunnistus ei ole käytettävissä, jos käytetään tehostetta.
- Kun kamera tunnistaa kuvattavan kohteen kasvot, valkoinen tarkennuskehys näkyy tarkennettavien kasvojen päällä, ja muiden kasvojen päällä (enintään 8) näkyy harmaa tarkennuskehys. Kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, kasvoihin tarkennetaan ja valkoinen tarkennuskehys muuttuu vihreäksi (yhteensä 9).
- Jos kasvojentunnistus epäonnistuu, palaa edelliseen automaattitarkennustilaan.
- Tämä toiminto ei toimi oikein seuraavissa tapauksissa:
  - Jos henkilöllä on aurinkolasit tai osa kasvoja on peitetty.
  - Jos kuvattava henkilö ei katso kohti kameraa
- Suurin kasvojentunnistusalue on 3m (laajakulma).
- Mitä lähempänä kohde on, sitä nopeammin kamera tunnistaa kohteen.

Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

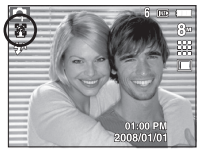
■ Omakuva

Otettaessa omakuvia kamera tunnistaa automaattisesti kuvattavan kohteen kasvot. Tämä säästää aikaa ja lisää käyttömukavuutta.

※ Valittavissa olevat tilat : Automaattinen, ohjelma, manuaalinen, DUAL IS, valokuvausohje, muotokuva, hiekka ja lumi

1. Valitse [OMAKUVA]-alivalikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta.

2. Paina OK-painiketta. LCD-näytön vasempaan laitaan tulee omvakuvakuvake.
3. Otettaessa omakuvaa suuntaa kameran objektiivi kohti kuvattavan henkilön kasvoja. Kamera tunnistaa kohteen kasvot automaattisesti, ja kamerasta kuuluu vahvistusääni.
4. Aloita kuvaaminen painamalla suljinpainiketta.

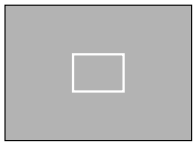


- Paikannettaessa keskellä olevan kohteen kasvoja kamerasta kuuluva äänimerkki toistuu nopeammin kuin silloin, kun kasvot eivät ole keskellä.
- Opastusääni voidaan asettaa ääniasetusvalikossa. Lisätietoja on sivulla 69.
- Jos valitaan [Omakuva], käyttöön tulee makrotarkennus.
- Jos valitaan [Omakuva], [Liikeajastus]-vaihtoehtoa ei voi valita.

■ Pistetarkennus

1. Valitse [KESKIPAINOT.]-alivalikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta.

2. Paina OK-painiketta. Tarkennus tehdään vain nestekidenäytön keskellä näkyvän suorakaiteen muotoisen alueen perusteella.



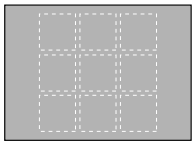
[KESKIPAINOT.]

Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

■ Monen pisteen tarkennus

1. Valitse [MONIPISTEM.]-alivalikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta.

2. Paina OK-painiketta. Kamera tarkentaa yhdeksän tarkennuspisteen perusteella kuvassa esitetyllä tavalla.



[MONIPISTEM.]

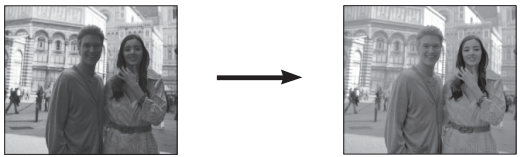
※ When the camera doesn`t focus on the subject, the auto focus frame turns to red. Jos kamera ei tarkenna kohteeseen, automaattitarkennuksen kehys muuttuu punaiseksi.

ACB

ACB(Auto kontrastin tasapaino) käytetään kontrastin automaattiseen säätöön. Kun otat kuvia olosuhteissa, joissa on suuret valoerot, kuten vastavalo tai kontrasti, tämä toiminto säätää kirkkauden automaattisesti sopivaksi olosuhteisiin.

[POIS] : Peruu ACB -toiminnon.

[PÄÄLLÄ] : Säätää kontrastin automaattisesti.



[ACB POIS] [ACB PÄÄLLÄ]

※ Jos käytössä on AUTOMAATTINEN-, OHJELMA- tai Muotokuvaus-tila, ACB-toiminto ei ole käytettävissä. ACB-toiminto toimii aina Automaattinen- ja Muotokuva-tilassa.

※ Kun ACB -toiminto on valittu, voit valita vain ISO AUTO, 80, 100 ja 200.

Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

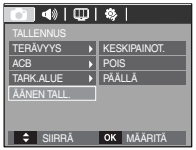
Ääniviesti

Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin. (Enintään 10 sekuntia)

- Kun ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä, asetus on määritetty valmiiksi.
- Paina **suljin**-painiketta ja ota kuva. Kuva tallennetaan muistikorttiin.
- Ääntä nauhoitetaan kymmenen sekunnin ajan alkaen siitä hetkestä, kun kuva on tallennettu. Kun painat **suljin**-painiketta nauhoittamisen ollessa meneillään, nauhoittaminen päättyy.

Äänen tallentaminen

Voit äänittää ääntä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran (enintään 10 tuntia).



Voit tallentaa äänen painamalla **suljin**-painiketta.

- Kun painat **suljin**-painiketta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa ääntä niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa, kuitenkin enintään 10 tuntia. Nauhoitusaika näkyy nestekidenäytössä. Äänen tallentaminen jatkuu, vaikka vapautatkin **suljin**-painikkeen.

[Äänentallennustila]

- Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla **suljin**-painiketta uudelleen.
- Tiedostotyyppi: *.wav

Tallennusetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Tauko äänen tallennuksen aikana

Tämän toiminnon avulla voit tallentaa suosikkiääniäsi äänitiedostoksi tarvitsematta laatia useita äänentallennustiedostoja.

1. Keskeytä tallennus painamalla **Tauko**-painiketta ( ).
2. Jatka tallennusta painamalla **Tauko** ( ) -painiketta uudelleen.

[Äänentallennustila]

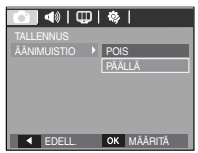
3. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla **suljin**-painiketta uudelleen.

- Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.
- Jos kamerasta sammutetaan virta äänen tallennuksen ollessa taukotilassa, äänen tallennus peruutetaan.

Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä

Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

Valitse Elokuvaleike-tilassa mykistyksen asetukseksi [ÄÄNIMUISTIO]. LCD-näyttöön tulee ( ) -kuvake. Kun painat **suljin**-painiketta, elokuvaleikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa sitä käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin verran ilman ääntä.



AIHE-tila

Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.

Paina Valikko-painiketta ja valitse haluamasi alivalikko

❊ Lisätietoja on sivulla 23.

[AIHE-tilan valikko]

Toistotilan aloittaminen

Käynnistä kamera ja valitse toistotila painamalla **toistotilan** painiketta.( ). Kamera toistaa nyt muistiin tallennetut kuvat.

Jos kamerassa on muistikortti, kaikki kameran toiminnot koskevat sitä.

Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kaikki kameran toiminnot koskevat kortin sijasta kameran muistia.

Valokuvan toistaminen

1. Valitse tämä TOISTO-tila painamalla **toistotilan** painiketta ( ).

2. Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.

3. Valitse toistettava kuva painamalla **vasemmalle/oikealle** -painiketta.

❉ Toista kuvia nopeasti pitämällä **Vasemmalle** tai **oikealle**-painiketta painettuna.

Elokuvaleikkeen toistaminen

1. Valitse toistettava elokuvaleike **vasemmalle/oikeallet** -painikkeella.

2. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston painamalla **tauko- ja toisto**-painiketta( ).
   - Voit keskeyttää elokuvaleikkeen toiston painamalla **tauko- ja toisto**-painiketta ( ) uudelleen.
   - Painamalla **toisto- ja tauko**-painiketta uudestaan ( ) aloittaa elokuvatiedoston toiston uudestaan.
   - Voit kelata elokuvaleikettä taaksepäin painamalla **VASEMMALLE** (REW)-painiketta. Voit kelata elokuvaleikettä eteenpäin painamalla **Oikealle**(FF) -painiketta.

   - Voit lopettaa elokuvaleikkeen toiston painamalla **toisto & tauko**-painiketta ( ) ja paina sitten **vasemmalle** tai **oikealle** -painiketta.

Toistotilan aloittaminen

Elokuvaleikkeestä sieppaaminen

Voit siepata yksittäisiä kuvia elokuvaleikkeestä.

■ Elokuvaleikkeen kaappaus-tilan käyttäminen

1. Paina **toisto / tauko** painiketta (▶/II) elokuvaleikkeen toiston aikana. Paina sitten **E**-painiketta.
2. Pysäytetty elokuvaleike tallennetaan uudella tiedostonimellä.

[Keskeytetty]

❉ Siepatun elokuvaleikkeen koko on sama kuin alkuperäisen leikkeen (640x480, 320x240).

❉ Kun painat **E**-painiketta elokuvaleikkeen alussa, elokuvaleikkeen ensimmäinen ruutu tallennetaan tavallisena valokuvana.

[E-painikkeen painaminen]

Tallennetun äänen toistaminen

1. Valitse toistettava äänileike **vasemmalle/oikealle** -painikkeella.
2. Voit aloittaa tallennetun äänileikkeen toiston painamalla **toisto & tauko** -painiketta (▶/II).
   - Voit keskeyttää äänileikkeen toiston painamalla **tauko- ja toisto**-painiketta (▶/II) uudelleen.
   - Voit jatkaa äänitiedoston toistoa painamalla **toisto- ja tauko**painiketta
   - Voit kelata äänitiedostoa taaksepäin painamalla **vasen** (REW) -painiketta. Voit kelata äänitiedostoa eteenpäin painamalla **oikea** (FF) -painiketta.
   - Voit lopettaa äänimuistion toiston painamalla **toisto- ja tauko**-painiketta ja **MENU/OK** -painiketta.

Toistotilan aloittaminen

Äänimuistion toistaminen

1. Valitse valokuva, johon liittyy ääniviesti.
2. Voit aloittaa tallennetun ääniviestin toiston painamalla **toisto & tauko** -painiketta ( ).
   - Voit keskeyttää ääniviestin toiston painamalla **tauko- ja toisto**-painiketta ( ) uudelleen.
   - Voit jatkaa ääniviestin toistoa painamalla **alas** painiketta

LCD-näyttön ilmaisimet toistotilassa

Nestekidenäytössä on tietoja siinä näkyvästä kuvasta.

Ei.	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Akku		s.15
2	Muistikortin ilmaisin	/	-
3	Kansion ja tiedoston nimi	100-0031	s.75
4	Toistotila		s.49
5	Ääniviesti		s.62
6	Suojaus		s.63
7	DPOF		s.64
8	Tallennuspäivä	2008/01/01	s.72
9	Kuvan koko	3264x2448 ~ 320X240	s.39
10	Flash	On/Off	s.30
11	Suljinnopeus	8 ~ 1/1,500	s.21
12	Aukkoasetus	F2.8 ~ F12.9	s.21
13	ISO	80 ~ 1600	s.41

Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

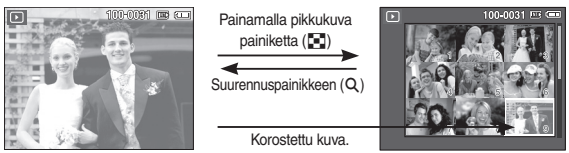
Toistotilassa voit määrittää toistotilan toiminnot käyttämällä kameran painikkeita.

Pikkukuva (▪) / Suurennus (Q) -painike

Voit katsella useita kuvia, laajentaa valitun kuvan sekä rajata ja tallentaa valitun alueen kuvasta.

■ Näytössä pikkukuvia

1. Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina **pikkukuva**painiketta.
2. Kuva, joka oli näytössä painaessasi pikkukuvapainiketta, korostetaan.
3. Voit siirtyä haluamaasi kuvaan painamalla 5-toimintoista painiketta.
4. Voit tarkastella kuvaa erikseen painamalla suurennuspainiketta.



[Korostettu kuva] [Näytössä pikkukuvia]

■ Kuvan suurentaminen

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
3. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla **pikkukuva** painiketta.
   - Nestekidenäytön vasemmassa yläkulmassa oleva suurennuksen ilmaisin näyttää, näkyykö kuva suurennettuna. Jos kuva ei näy suurennettuna, ilmaisinta ei näy. Voit myös tarkistaa suurennusalueen.
   - Elokuvaleikkeitä sekä WAV-tiedostoja ei voi suurentaa.
   - Suurentaminen saattaa johtaa laadun huononemiseen.

Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

■ Suurin laajennussuhde määrä ytyy kuvan koon mukaan.

Kuvan koko	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maksimisuurennus	X10.2	X9.1	X8.5	X8.1	X6.4	X3.2

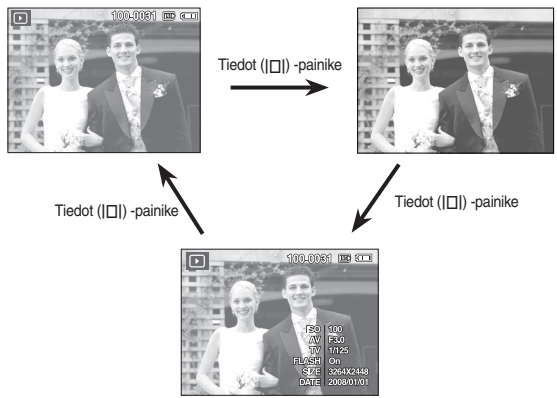
■ Rajaaminen : Voit tallentaa tietyn osan kuvasta erikseen.

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta. Kun painat **MENU/OK**-painiketta, näyttöön tulee viesti.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.
   - [EI] : Rajausvalikko poistuu näytöstä.
   - [KYLLÄ] : Rajattu kuva tulee nestekide-näyttöön, ja se tallennetaan uudella tiedostonimellä.

❉ Jos muisti ei riitä rajatun kuvan tallentamiseen, kuvaa ei voi rajata.

Tiedot- (|□|) / Ylös-painike

Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, **YLÖS**-painike toimii suuntapainikkeena. Jos valikko ei näy LCD-näytössä **Tiedot** -painikeen painaminen tuo kuvan tiedot LCD-näyttöön.



Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Toisto ja tauko- (▶/II) / Alas-painike

Toistotilassa **toisto & tauko (▶/II) / alas** -painikeet toimivat seuraavasti:

- Jos valikko tulee näyttöön **ALAS**-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa.
- Jos ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen toistaminen on meneillään
  - Pysäytetyssä tilassa : Toistaa ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen.
  - Toiston aikana : Keskeyttää toiston.
  - Taukotilassa : jatkaa toistoa

[Äänen tallennus on pysäytetty]

[Tallennettu ääni toistetaan]

[Äänentallennus on taukotilassa]

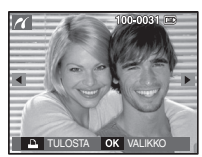
VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike

VASEMMALLE/OIKEALLE/MENU/OK-painikkeet aktivoivat seuraavat toiminnot.

- **VASEMMALLE** -painike : Kun tämä valikko näkyy, **VASEMMALLE** -painike toimii suuntapainikkeena. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit valita edellisen kuvan painamalla **vasemmalle**-painiketta.
- **OIKEALLE**-painike : Kun tämä valikko näkyy, **OIKEALLE** -painike toimii suuntapainikkeena. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit valita seuraavan kuvan painamalla **OIKEALLE** -painiketta.
- **VALIKKO**-painike : Kun painat **VALIKKO**-painiketta, nestekide-näyttöön tulee toistotilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- **OK**-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, voit vahvistaa **OK**-painikkeen avulla 5-toimintoisen painikkeen avulla tekemäsi muutokset.

Tulostin (🖶) -painike

Voit tulostaa kuvia painamalla **tulostin** painiketta, kun kamera on yhdistetty PictBridge-tulostimeen.



Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

Poisto (🗑) -painike

Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.

1. Valitse poistettava kuva painamalla **vasemmalle/oikealle** -painiketta ja paina **POISTA** (🗑) -painiketta.

[Yksittäinen kuva]

[Pikkukuva]

2. Voit poistaa kuvia painamalla **T**-painiketta.
   - **Oikealle/vasemmalle**-painike : Kuvien valitseminen
   - **T**-painike : merkitsee poistettavaksi
   - **OK**-painike : vahvistaa valinnan

3. Valitse alivalikkoarvot painamalla **ylös/alas** -painiketta ja paina sitten **OK** -painiketta.
   - Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : kuvan poistaminen peruutetaan.
   - Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : valitut kuvat poistetaan.

E (Tehoste) -painike : Koon muuttaminen

Voit muuttaa otettujen kuvien erottelukykyä eli kokoa. Voit tallentaa aloituskuvana käytettävän kuvan valitsemalla [ALKUKUVA] (🖼) -vaihtoehdon.

1. **Paina toisto**tila-painiketta ja E-painiketta.
2. Paina **vasemmalle / oikealle** painiketta ja valitse [MUUTA KOKOA] (🖼) -välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

■ Kuvakoon vaihtamismahdollisuudet

(● : Valittavissa)

	5M	3M	1M	
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
				●

	5M	3M	1M	
7M	●	●	●	

	2M	1M	
6M	●	●	

Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

- Suurikokoisia kuvia voi pienentää, mutta pientä kuvaa ei voi suurentaa.
- Vain JPG-kuvien kokoa voi muuttaa. AVI-muotoisten elokuvaleikkeiden ja tallennettujen WAV-äänitiedostojen kokoa ei voi muuttaa.
- Voit vaihtaa vain JPEG 4:2:2 -muotoon pakattujen kuvien tarkkuutta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi. [ALKUKUVA] ( )-kuvaa ei tallenneta muistikorttiin vaan kameran omaan muistiin.
- Jos tallennat uuden käyttäjäkuvan, yksi tai kaksi käyttäjäkuvaa poistetaan järjestyksessä.
- Jos kuvalle, jonka kokoa on muutettu, ei ole riittävästi muistitilaa, LCD-näyttöön tulee [Muisti täynnä!] -viesti eikä kuvaa tallenneta muistiin.

E (Tehoste) -painike : Kuvan kääntäminen

Tallennettuja kuvia voi kiertää eri astearvoja.

1. Paina toistotila-painiketta ja E-painiketta.
2. Paina **VASEMMALLE / OIKEALLE** -painiketta ja valitse [KÄÄNNÄ] ( )-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÄ-S / ALAS**-painiketta.

[: OIKEAAN 90°]
: Kuvan kiertäminen myötäpäivään

[: VASEMPAAN 90°]
: Kuvan kiertäminen vastapäivään

[: 180°]
: Kuvan kiertäminen 180 astetta

[: VAAKA]
: Kuvan kiertäminen vaakasuunnassa

[: PYSTY]
: Kuvan kiertäminen pystysuunnassa

❉ Jos katselet käännettyä kuvaa nestekidenäytössä, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi olla tyhjää tilaa.

Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

E (Tehoste) -painike : Väri

Voit lisätä kuviin väritehosteita käyttämällä tätä painiketta.

1. Paina toistotila-painiketta ja **E**-painiketta.
2. Valitse ( ) valikon välilehti painamalla **vasemmalle / oikealle** -painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.
4. Muokattu kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

Väri	Kuvaus
BW	Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
S	Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
R	Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
G	Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
B	Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
N	Tallenna kuva negatiivina.
C	Kuva tallennetaan RGB-sävyisenä.

■ Mukautettu väri

Voit säätää kuvan punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) värin määrää.

- **OK**-painike : Mukautetun värin muuttuneen arvon tallentaminen
- **Ylös/alas**-painike : Valitsee R, G, B
- **Oikealle/vasemmalle**-painike : Arvojen muuttaminen

E (Tehoste) -painike : Kuvan muokkaaminen

1. Paina toistopainiketta ja **E**-painiketta.
2. Valitse ( ) valikon välilehti painamalla **vasemmalle / oikealle** -painiketta.

Toistoasetusten määrittäminenkamerapainikkeiden avulla

ACB

ACB(Auto kontrastin tasapaino) käytetään kontrastin automaattiseen säätöön.

1. Valitse ( ) painamalla **ylös/alas** -painiketta ja paina **OK** -painiketta.
2. Kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

Punasilmäisyyden poisto

Otetusta kuvasta voidaan poistaa punasilmäisyys.

1. Valitse ( ) painamalla **ylös/alas** -painiketta ja paina **OK** -painiketta.
2. Kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

Kirkkauden säätäminen

Voit säätää kuvan kirkkautta.

1. Valitse ( ) painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta. Näkyviin tulee kirkkaudenvalintapalkki.
2. Voit muuttaa kirkkautta painamalla **vasemmalle/oikealle**-painiketta.
3. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla **OK**-painiketta.

Kontrastin ohjaaminen

Voit säätää kuvan kontrastia.

1. Valitse ( ) painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta. Näkyviin tulee kontrastinvalintapalkki.
2. Voit muuttaa kontrastia painamalla **vasemmalle/oikealle**-painiketta.
3. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla **OK**-painiketta.

Kylläisyyden säätö

Voit säätää kuvan kylläisyyttä.

1. Valitse ( ) painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta. Näkyviin tulee kylläisyydenvalintapalkki.
2. Voit muuttaa kylläisyyttä painamalla **vasemmalle/oikealle**-painiketta.
3. Voit tallentaa kuvan uudella tiedostonimellä painamalla **OK**-painiketta.

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Voit vaihtaa TOISTO-tilan toimintaa nestekidenayton avulla. Kun painat TOISTO-tilassa **valikko**-painiketta, valikko näkyy LCD-näytössä. Voit valita toistotilassa seuraavat valikot. Voit ottaa kuvan toistovalikossa painamalla **TOISTO**- tai **suljin**-painiketta.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
KUVAESITYS	NÄYTÄ	TOISTO / TOISTA UUD	-	s.60
	KUVAT	KAIKKI	-	s.61
		PÄIVÄYS	-	
		VALITSE	-	
	TEHOSTE	POIS	PERUSTASO / KLASSINEN	s.61
		MUISTOT	RYTMIKÄS / HERKULLINEN	
	VÄLI	1, 3, 5, 10 SEK	-	s.62
	ÄÄNI	POIS	PANORAAMA	s.62
		ENSIHYMY	MUISTO	
TOISTO	ÄÄNIMUISTIO	POIS	-	s.62
		PÄÄLLÄ	-	
	SUOJAA	VALITSE	-	s.63
		KAIKKI	LUKITSE/VAPAUTA	
	POISTA	VALITSE	-	s.63
		KAIKKI	EI/ KYLLÄ	
	DPOF	VAKIO	VALITSE / KAIKKI / PERUUTA	s.64
		LUETTELOI	EI/ KYLLÄ	
		KOKO	VALITSE / KAIKKI / PERUUTA	
	KOPIOI KORTILLE	NUMERO	-	s.66
		KYLLÄ	-	

Tämä valikko on käytettävissä kun kamera on kytketty PictBridge-toimintoa tukevaan tulostimeen USB-kaapelilla (lisävaruste).

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	KUVAT	1 KUVA	-	S.68
		KAIKKI KUV	-	
	KOKO	AUTO	-	S.68
		POSTIKOR	-	
		KORTTI	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ASETTELU	AUTO	-	
		TÄYSI	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		LUETTELO	-	

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	TYYPPI	AUTO	-	S.68
		TAVALLIN	-	
		VALOKUVA	-	
		PIKAKUVA	-	
	LAATU	AUTO	-	
		VEDOS	-	
		NORMAALI	-	
		TARKKA	-	
	PVM	AUTO	-	
		POIS	-	
		PÄÄLLÄ	-	
	TIEDNIMI	AUTO	-	
		POIS	-	
		PÄÄLLÄ	-	
	NOLLAUS	EI	-	S.69
		KYLLÄ	-	

❉ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kuvaesitys ( )

Kuvat vaihtuvat automaattisesti näytössä ennalta määritetyin aikavälein. Voit tarkastella kuvaesitystä yhdistämällä kameran ulkoiseen näyttöön.

1. Paina **toistotila**-painiketta ja **valikkon**-painiketta.
2. Paina **VASEMMALLE/OIKEALLE** -painiketta ja valitse [KUVAESITYS] ( ) -välilehti.

Aloittaa kuvaesityksen

Kuvaesityksen voi käynnistää vain [NÄYTÄ]-valikosta.

1. Valitse [NÄYTÄ]-valikko painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta ja paina **Oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta.

[TOISTA] : Kuvaesitys pysäytetään, kun se on esitetty yhden kerran.

[TOISTA UUD] : Kuvaesitystä toistetaan, kunnes se keskeytetään.

3. Paina **OK** -painiketta ja kuvaesitys käynnistyy.
   - Voit keskeyttää kuvaesiotyksen toiston painamalla **tauko- ja toisto**( ) -painiketta uudelleen.
   - käynnistä kuvaesitys uudelleen painamalla **toisto & tauko** ( ) -painiketta uudestaan.
   - Voit lopettaa kuvaesityksen toiston painamalla **toisto- ja tauko** ( ) -painiketta ja **MENU/OK** -painiketta.

Kuvaesitys ( )

Kuvien valitseminen

Voit valita tarkasteltavan kuvan

1. Valitse [KUVAT]-valikko painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta ja paina **Oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta.

   [KAIKKI]: : Kaikki muistiin tallennetut kuvat toistetaan.

   [PÄIVÄYS] : Tiettynä päivänä otetut kuvat toistetaan. Paina oikealle-painiketta ja valitse päivämäärä.

   [VALITSE] : Vain valitut kuvat toistetaan. Voit valita toistettavat kuvat painamalla Oikealle-painiketta. Voit tallentaa valitun kuvan nimellä [VALINTA 1], [VALINTA 2] tai [VALINTA 3]. Jos tallennat valitun kuvan [UUSI VALINTA] -toiminnon avulla, se tallennetaan nimellä [VALINTA 1]. Jos uusi kuva tallennetaan [UUSI VALINTA] -toiminnon avulla, edellinen nimellä [VALINTA 1] tallennettu kuva tallennetaan automaattisesti nimellä [VALINTA 2]. Voit vaihtaa nimellä [VALINTA 1], [VALINTA 2] tai [VALINTA 3] tallennettuja kuvia ja peruuttaa tallentamisen.
3. Asetukset tallennetaan, kun painat **OK**-painiketta.
4. Voit aloittaa kuvaesityksen painamalla [NÄYTÄ]-valikon [TOISTA]- tai [TOISTA UUD] -painiketta.

Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen

Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.

1. Valitse [TEHOSTE] -valikko painamalla **YLÄ–S- / ALAS**-painiketta ja paina **OIKEALLE**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi tehoasteen painamalla **Ylös- tai Alas**-painikkeita.

   [POIS] : Ei tehostetta.

   [PERUSTASO] : Sisään- ja uloshäivytystehoste lisätään, ja kuvat tuodaan näkyviin määrävälein.

   [KLASSINEN] : Voit lisätä kuvaan kohinaa, jotta se näyttää vanhalta.

   [MUISTOT] : Voit lisätä kuvaan naarmuja vanhaa elokuvaa muistuttavalla tavalla.

   [RYTMIKÄS] : Kuvissa käytetään erilaisia tehosteita.

   [HERKULLINEN] : Kuvissa käytetään erilaisia tehosteita.
3. Tallenna asetus painamalla **OK**-painiketta.

Kuvaesitys

Toistoajan asettaminen

Voit asettaa kuvaesityksen vaihtumisvälin.

1. Valitse [VÄLI] -valikko painamalla **YLÃ–S- / ALAS**-painiketta ja paina **OIKEALLE**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi vaihtumisväin painamalla **Ylös- tai Alas**-painikkeita.
3. Tallenna asetus painamalla **OK**-painiketta.

- Latausaika määräytyy kuvakoon ja -laadun mukaan.
- Kun kuvaesitys on meneillään, elokuvatiedostosta näytetään vain ensimmäinen kehys.
- Kun kuvaesitys on meneillään, äänentallennustiedostoa ei näytetä.
- Toistovälivalikko toimii vain [POIS]-, [PERUSTASO]- ja [KLASSINEN]-valikoissa.

Taustamusiikin asettaminen

Valitse kuvaesityksen musiikki.

1. Valitse [ÄÄNI] -valikko painamalla **YLÃ–S- / ALAS**-painiketta ja paina **OIKEALLE**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi musiikin painamalla **Ylös- tai Alas**-painikkeita.
3. Tallenna asetus painamalla **OK**-painiketta.

Toisto

Äänisanoma

Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin.

[Ääniviesti-valikko]

[Valmis nauhoittamaan]

[Ääntä tallennetaan]

- Voit ottaa kuvan painamalla **suljin**-painiketta. Kuvat tallennetaan muistiin. Kun kuva on tallennettu, ääntä tallennetaan 10 sekunnin ajan.
- Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla **suljin**-painiketta uudelleen.

Kuvien suojaaminen

Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta (lukitus).Voit myös poistaa aiemmin määritetyt suojaukset (lukituksen poisto).

1. Paina **Ylös/Alas**-painiketta ja valitse [SUOJAA]-valikkovälilehti. Paina lopuksi **Oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÖS/ALAS**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

   [VALITSE] : Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.

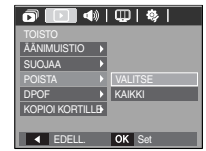
   - **Ylös/alas/vasemmalle/oikealle** : Valitse kuva
   - Zoom **W/T** -painike : Kuvan suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen
   - **OK** -painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

   [KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen

   - Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisin (🔑). (Suojaamattomalla kuvalla ei ole mitään ilmaisinta)
   - LUKITSE-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa [POISTO]-toimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu [ALUSTA]-toiminnolta.

Kuvien poistaminen

Tämä poistaa muistiin tallennetut kuvat. Jos kameraan asetetaan muistikortti, sen kuvat poistetaan. Muutoin kaikki sisäiseen muistiin tallennetut kuvat poistetaan.



1. Paina **Ylös/Alas**-painiketta ja valitse [POISTA]-valikkovälilehti. Paina lopuksi **Oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÖS/ALAS**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

   [VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi poistaa.

   - **Ylös/alas/vasemmalle/oikealle** : Valitse kuva
   - Zoom **T** -painike : Valitse poistettava kuva. (V-merkki)
   - **OK** -painike : Näyttöön tulee vahvistusviesti, kun painat **OK**-painiketta. Voit poistaa kaikki merkityt kuvat valitsemalla [KYLLÄ] ja painamalla **OK**-painiketta.

   [KAIKKI] : Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Voit poistaa kaikki suojaamattomat kuvat valitsemalla [KYLLÄ] ja painamalla **OK**-painiketta. Jos suojattuja kuvia ei ole, kaikki kuvat poistetaan ja nestekidenäyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.

3. Poistamisen jälkeen näkyviin toistotilaikkuna.

- DCIM-alikansion suojaamattomat kuvat poistetaan muistikortilta. Huomaa, että tämä toiminto poistaa pysyvästi kaikki suojaamattomat kuvat. Tallenna säilytettävät kuvat tietokoneeseen ennen niiden poistamista. Aloituskuva tallennetaan kameran sisäiseen muistiin eikä muistikortille. Sitä ei poisteta, vaikka kaikki muistikortin kuvat poistetaan.

DPOF

- Voit DPOF-toiminnon avulla (lyhenne sanoista Digital Print Order Format) upottaa tulostusmäärätiedon muistikortin MISC-kansioon. Valitse tulostettavat kuvat ja tulostettavien kopioiden määrä.
- Näytössä näkyy DPOF-ilmaisin toistettaessa kuvaa, johon liittyy DPOF-tietoja. Voit tulostaa kuvat käyttämällä DPOF-tulostinta tai tulostuspalvelua tarjoavassa yrityksessä.
- Tämä toiminto ei koske elokuvaleikkeitä eikä tallennettua ääntä.
- Tulostettaessa laajakulmakuva laajakulmatulosteena kuvan vasemmasta ja oikeasta laidasta rajataan pois 8 %. Tarkista, onko tulostin yhteensopiva laajakulmatulostuksen kanssa. Jos lähetät kuvan valokuvatulostamoon, pyydä, että se tulostetaan laajakulmatulosteena. (Kaikki valokuvatulostamot eivät tarjoa laajakulmatulostusta.)

■ Tavallinen

Voit tämän toiminnon avulla upottaa tulostusmäärätiedon tallennettuun kuvaan.

1. Paina **Ylös/Alas**-painiketta ja valitse [DPOF]-valikkovälilehti. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Kun painat **Oikealle**-painiketta uudelleen, näyttöön tulee [VAKIO]-alivalikko.

3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **ylös/alas**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

   [VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi tulostaa.

   - **Ylös/alas/vasemmalle/oikealle** : Valitse tulostettava kuva.
   - Zoom **W / T** -painike : Valitse tulostusmäärä.

   [KAIKKI] : Valitse tulostusmäärä kaikille kuville paitsi elokuvaleikkeille ja äänitiedostoille

   - **W / T** -painike : Valitse tulostusmäärä

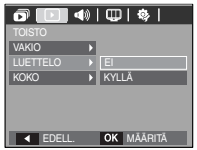
   [PERUUTA] : Tulostusasetusten peruuttaminen.

4. Paina **OK** -painiketta asetusten vahvistamiseksi.Jos kuva sisältää DPOF-tiedot, näyttöön tulee DPOF (🖨) -merkki.

Toisto (▶)

■ Luetteloi

Kuvista elokuva- ja äänitiedostoja lukuun ottamatta tehdään hakemisto.



1. Paina **Ylös/Alas**-painiketta ja valitse [DPOF]-valikkovälilehti. Paina lopuksi **Oikealle**-painiketta.
2. Kun painat **Oikealle** -painiketta uudelleen, näyttöön tulee [LUETTELO]-alivalikko.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÃ–S- tai ALAS**-painiketta.

   Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : Hakemistotulostusasetus peruutetaan.

   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kuva tulostetaan hakemistomuodossa.
4. Tallenna asetus painamalla **OK**-painiketta.

■ TULOSTUSKOKO

Voit määrittää tulostuskoon, kun kuvia tulostetaan suoraan muistikortilta. [KOKO]-valikko on käytettävissä vain DPOF 1.1 -yhteensopivien tulostinten yhteydessä.

1. Paina **Ylös/Alas**-painiketta ja valitse [DPOF]-valikkovälilehti. Paina lopuksi **Oikealle**-painiketta.
2. Paina **Oikealle** -painiketta uudestaan ja valitse [KOKO]. Alivalikko tulee esiin.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÖS/ALAS**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

   [VALITSE] : Näkyviin tulee valintaikkuna, jossa voit valita kuvan tulostuskoon.
   - **Ylös/alas/vasemmalle/oikealle** : Valitse kuva.
   - Zoom **W/T** -painike : Tulostuskoon muuttaminen.
   - **OK** -painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

   [KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien tulostuskoon muuttaminen.
   - **W / T** -painike : Valitse tulostuskoko.
   - **OK** -painike : Vahvista valittu asetus.

   [PERUUTA] : Kaikki tulostuskokoasetukset peruutetaan.

❊ DPOF [KOKO] -kakkosvalikko : Peruuta, 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 8 x 10

- Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.

Kopioiminen korttiin

Voit kopioida kuvatiedostot, elokuvaleikkeet ja äänentallennustiedostot muistikorttiin.

1. Valitse [KOPIOI KORTILLE] -välilehti painamalla **ylös- tai alas**-painiketta. Paina lopuksi **Oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **YLÖS/ALAS**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.
   - [EI] : Peruuttaa Kopioi korttiin -toiminnon
   - [KYLLÄ] : Kaikki kameran omaan muistiin tallennetut kuvat, elokuvaleikkeet ja äänet kopioidaan muistikorttiin, kun [KÄSITELLÄÄN] -viesti tulee näkyviin. Kun kopioiminen on valmis, näyttö palaa toistotilaan.

- [KOPIOI KORTILLE] -vaihtoehtoa ei voi valita, jos kamerassa ei ole muistikorttia.
- Jos muistikortissa ei riitä tila kuvien tallentamiseen sisäisestä 10 Mt:n muistista, [KOPIOI KORTILLE] -komento kopioi vain muutaman kuvan, ja näyttöön tulee kuvien kopioimisen päätyttyä [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti. Kamera palaa tämän jälkeen toistotilaan. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ennen muistikortin asettamista kameraan.
- Kun siirrät kameran omaan muistiin tallennetut kuvat korttiin käyttämällä [KOPIOI KORTILLE] -toimintoa, korttiin luodaan uusia tiedostonimiä nimien toistumisen välttämiseksi.
  - Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [NOLLAUS]: Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä tallennetusta tiedoston nimestä.
  - Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [SARJA]: Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä otetun kuvan tiedostonimestä. [KOPIOI KORTILLE] - toiminnon suorittamisen jälkeen viimeisen kopioidun kansion viimeinen tallennettu kuva jää näyttöön.

PictBridge

Voit yhdistää tämän kameran USB-kaapelin avulla tulostimeen, joka tukee erikseen hankittavaa PictBridge-laitetta. Tällöin voit tulostaa kuvat suoraan. Elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja ei voi tulostaa.

■ Kameran tulostinyhteyden

1. Liitä kamera tulostimeen USB-kaapelin avulla.
2. Voit valita haluamasi [TULOSTIN]-valikon painamalla **ylös/alas**-painiketta ja paina **OK** -painiketta.

■ Kameran liittäminen tulostimeen

❉ Jos [USB]-valikossa on valittu [TIETOKONE], Pictbridge-yhteensopivaa tulostinta ei voi yhdistää USB-kaapelin avulla kameraan, kun [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti on näkyvissä. Jos näin käy, irrota kaapeli ja tee vaiheiden 1 ja 2 toimet uudelleen.

■ Helppo tulostus

Voit tulostaa kuvan helposti yhdistämällä kameran tulostimeen toistotilassa.

- Painamalla **Vasemmalle/oikealle**-painiketta : Voit valita edellisen tai seuraavan kuvan.
- Painamalla **Tulostin** (🖶) -painiketta : Nykyinen kuva tulostetaan käyttämällä tulostimen oletusasetuksia.

PictBridge : Kuvan valitseminen

Voit valita tulostettavat kuvat.

■ Tulostettavien kopioiden määrän valitseminen

1. Kun painat **Valikko**-painiketta, PictBridge-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse [KUVAT]-valikko painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta ja paina **Oikealle**-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla **Ylös- ja Alas**-painikkeita ja painamalla **OK**-painiketta.
   - Valitse [1 KUVA] tai [KAIKKI KUV]. Näyttöön tulee alla kuvattu kopiomääräikkuna.

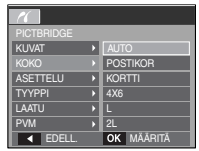
[Kun [1 KUVA] on valittuna]

[Kun [KAIKKI KUV] on valittuna]

   - Voit vaihtaa kopioiden määrää painamalla **Ylös/Alas**-painiketta.
   - Kun [1 KUVA] on valittuna : Valitse toinen kuva käyttämällä **Vasemmalle/Oikealle**-painiketta. Kun toinen kuva on valittu, valitse toisen kuvan kopioiden määrä.
   - Tallenna kopiomäärä painamalla **OK**-painiketta.
   - Voit palata valikkoon kopiomääriä muuttamatta painamalla **Suljin**-painiketta.
4. Paina **Tulosta** (🖶) -painiketta ja kuvat tulostetaan.

PictBridge : Tulostusasetukset

Voit valita tulostettavien kuvien paperikoon, tulostusasettelun, paperityypin, tulostuslaadun, tulostuspäivämäärä ja tiedostonimiasetukset.



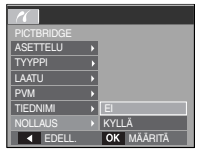
1. Kun painat **Valikko**-painiketta, **PictBridge**-valikko tulee näkyviin.
2. Valitse haluamasi valikko painamalla **Ylös- tai Alas**-painiketta ja paina **Oikealle**-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon arvon painamalla **Ylös- ja Alas**-painikkeita ja painamalla **OK**-painiketta.

Valikko	Toiminto	Alivalikko
KOKO	Tulostuspaperiarkin koon määrittäminen	AUTO, POSTIKOR, KORTTI, 4x6, L, 2L, Letter, A 4, A 3
ASETTELU	Arkille tulostettavien kuvien lukumäärä	Auto, TÄYSI, 1, 2, 4, 8, 9, 16, LUETTELO
TYYPPI	Tulostuspaperin laadun valitseminen	AUTO, TAVALLIN, VALOKUVA, PIKAKUVA
LAATU	Kuvan tulostuslaadun määrittäminen	AUTO, VEDOS, NORMAALI, TARKKA
PVM	Päiväyksen tulostamisen valitseminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ
TIEDNIMI	Tiedostonimen tulostamisen valitseminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ

✻ Kaikki tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia valikon joidenkin asetusten kanssa. Jos tulostin ei tue valikon vaihtoehtoa, ne näkyvät silti nestekidenäytössä, mutta niitä ei voi valita.

PictBridge : Nollaaminen

Alustaa käyttäjän asettamat määritykset.



1. Paina **Ylös/Alas**-painiketta ja valitse [NOLLAA]-valikkovälilehti. Paina lopuksi **Oikealle**-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon arvon painamalla **Ylös- ja Alas**-painikkeita ja painamalla **OK**-painiketta.

   Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : asetuksia ei nollata.

   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : kaikki tulostus- ja kuva-asetukset nollataan.

❈ Tulostuksen oletusasetukset vaihtelevat tulostimen valmistajan mukaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetuksista on tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Ääni-valikko

Tässä tilassa määritetään ääniasetukset. Voit käyttää asetusvalikkoa kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennustilassa.

■ Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Tila	Valikko	Alivalikko	Käytettävissä oleva tila	Sivu
(ÄÄNI)	ÄÄNENVOIM	POIS		s.70
		HILJAINEN		
		NORMAALI		
		VOIMAKAS		
	KÄYN.ÄÄNI	POIS		s.70
		ÄÄNI 1		
		ÄÄNI 2		
		ÄÄNI 3		
	SUL.ÄÄNI	POIS		s.70
		ÄÄNI 1		
		ÄÄNI 2		
		ÄÄNI 3		
	ÄÄNI	POIS		s.70
		ÄÄNI 1		
		ÄÄNI 2		
		ÄÄNI 3		
	AF-ÄÄNI	POIS		s.70
		PÄÄLLÄ		
	OMAKUVA	POIS		s.70
		PÄÄLLÄ		

Ääni (🔊)

Äänenvoimakkuus

Voit määrittää käynnistysäänen, suljinäänen, äänimerkin ja automaattitarkennusäänen voimakkuuden.

- [ÄÄNENVOIM]-alivalikko : [POIS], [HILJAINEN], [NORMAALI], [VOIMAKAS]

Aloitusääni

Voit valita äänen, joka kuuluu, kun kameraan kytketään virta.

- [KÄYN.ÄÄNI]-alivalikko : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]

Suljinääni

Voit valita suljinäänen.

- [SUL.ÄÄNI]-alivalikko : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]

Äänimerkki

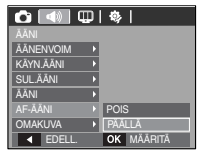
Jos otat toimintoäänen käyttöön, kameraa käynnistettäessä ja painikkeita painettaessa kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameran toiminnasta.

- [ÄÄNI]-alivalikko : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]

AF-ääni

Jos otat automaattitarkennusäänen käyttöön, se kuuluu, kun kamera on tarkentanut kohteeseen, joten tiedät kameran toimintatilan.

- [AF-ÄÄNI]-alivalikko : [POIS], [PÄÄLLÄ]



Omakuva

Näin käy, kun kamera tunnistaa kohteen kasvojen sijainnin käytettäessä omakuva-toimintoa

- Omakuva voidaan valita [POIS]- ja [PÄÄLLÄ]-painikkeiden avulla.

Asetus-valikko

Tässä tilassa määritetään perusasetukset. Voit käyttää asetusvalikkoa kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennustilassa.

■ Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko			Sivu
(NÄYTTÖ)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	s.72
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe			
	PVM&AIKA	08/01/01	13:00		s.72
		VV/KK/PP	POIS		
		PP/KK/VV	KK/PP/VV		
		MAAILMAN-AIKA	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens. Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bankok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko			Sivu
(NÄYTTÖ)	PVM&AIKA	MAAILMANAIKA	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	s.72
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	ALKUKUVA	POIS		LOGO	s.73
		OMA KUVA		-	
	LCD-KIRKKAUS	AUTO		TUMMA	s.73
		NORMAALI		KIRKAS	
	PIKAKATS	POIS		0.5, 1, 3 SEK	s.73
	TALLENNA LCD	POIS		PÄÄLLÄ	s.73
(ASETUKSET)	ALUSTA	EI		KYLLÄ	s.74
	NOLLAA	EI		KYLLÄ	s.74
	TIEDOSTO	NOLLAUS		SARJA	s.75
	MERKINTÄ	POIS		PVM	s.75
		PVM&AIKA		-	
	SAMMUTA	POIS		1, 3, 5, 10 MIN	s.76
	VIDEOLÄH	NTSC		PAL	s.76
	AF-VALO	POIS		PÄÄLLÄ	s.77

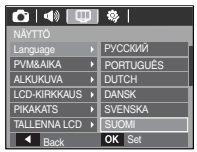
❉ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

NÄYTTÖ (🖵)

KIELI

Voit valita nestekidenäytössä näkyvän kielen. Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, kieliasetus säilyy.

- KIELI-alivalikko : Englanti, korea, ranska,Saksa, espanja, italia, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji/indonesia), arabia, tsekki, puola, unkari ja turkki.



Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

Voit vaihtaa päivämäärää ja aikaa, joka tulee näkyviin valokuvan yhteydessä, ja määrittää päivämäärätyypin.

- Päivämäärän ja ajan asettaminen sekä päivämäärän muodon valitseminen
  OIKEALLE-painikkeen avulla
  : Valitsee maailmanajan / vuoden/ kuukauden/ päivän/tunnin/minuutit ja päivämäärän tyypin.

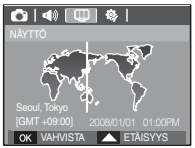
  VASEMMALLE -painike : Siirtää osoitinta [PVM & AIKA] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muissa tapauksissa osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

  YLÖS ja **ALAS** -painikkeet : Muuttaa asetuksen arvoa.

- Päivämäärätyyppi : [VV/KK/PP], [POIS], [PP/KK/VV], [KK/PP/VV]

■ Maailmanaika

- Käytettävissä olevat kaupungit



: Lontoo, Cape Verde, Atlantin keskiosa, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Havaiji, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Ohotska, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Söul, Tokio, Pekin, Hongkong, Bangkok, Jakarta, Yangon, Alma ata, Katmandu, Mumbay, New Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teheran, Moskova, Ateena, helsinki, Rooma, Pariisi, Berliini

NÄYTTÖ (🖵)

Aloituskuva

Voit valita kuvan, joka näkyy nestekidenäytössä, kun kameraan kytketään virta.

- Alivalikot : [POIS], [LOGO], [OMA KUVA]
- Voit käyttää tallennettua kuvaa käynnistyskuvana valitsemalla kuvan [OMA KUVA] -asetuksen avulla [MUUTA KOKO] -valikossa toistotilassa.
- Käynnistyskuvaa ei poisteta, vaikka kaikki kuvat poistetaan [POISTA] -valikossa tai kortti alustetaan [ALUSTA]-valikon avulla.
- Käyttäjän kuvat poistetaan [Nollaus]-valikossa.

Nestekidenäytön kirkkaus

Voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.

- Alivalikot : [AUTO], [TUMMA], [NORMAALI] [KIRKAS]

Pikakatselu

Jos otat käyttöön pikakatselun ennen kuvan tallentamista, juuri otettu kuva näkyy nestekidenäytössä [PIKAKATS] -asetuksen määrittämän ajan. Vain tavallisia kuvia voi pikakatsella.

- Alivalikot

  [POIS] : Pikakatselutoiminto ei ole käytössä.

  [0.5, 1, 3 SEK] : Tallennettu kuva näkyy näytössä valitun ajan.

LCD-säästö

Jos otat [TALLENNA LCD] -toiminnon käyttöön ja kamera on käyttämättä tietyn ajan, nestekidenäyttö pimenee automaattisesti.

- Alivalikot

  [POIS] : Nestekidenäyttö ei pimene.

  [PÄÄLLÄ] : Jos kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (noin 30 sekuntia), se siirtyy valmiustilaan. Kameran tilamerkkivalo vilkkuu tällöin.

❉ [TALLENNA LCD]-valikkoa ei voi käyttää toistotilassa.

ASETUKSET (⚙)

Muistin alustaminen

Muisti alustetaan tämän avulla. [ALUSTA]-toiminto poistaa muistista kaikki kuvat (myös suojatut kuvat). Muista ladata tärkeät kuvat tietokoneeseesi ennen muistin alustamista.

- Alivalikot

  [EI] : Muistia ei alusteta.

  [KYLLÄ] : Näkyviin tulee valinnan vahvistamisikkuna. Valitse [KYLLÄ]-valikko. Näyttöön tulee [KÄSITELLÄÄN!] -ilmoitus ja muistikortti alustetaan. Jos alustat muistikortin toistotilassa, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.

■ Muista suorittaa [ALUSTA]-toiminto seuraavantyyppisille muistikorteille.

- Uusi muistikortti tai alustamaton muistikortti.
- Muistikortissa on tiedosto, jota kamera ei tunnista, tai joka on otettu toisella kameralla.
- Alusta muistikortti aina tässä kamerassa. Jos asetat kameraan muistikortin, joka on alustettu toisessa kamerassa, muistikortinlukijassa tai tietokoneessa, näkyviin tulee [KORTTIVIRHE!]-viesti.

Alustaminen

Kaikki kameravalikon ja toimintojen asetukset palautetaan oletusarvoiksi. PÄIVÄYS/AIKA-, KIELI- ja VIDEOLÄHTÖ—arvoja ei kuitenkaan muuteta.

- Alivalikot

  [EI] : Asetuksia ei palauteta oletusasetuksiin.

  [KYLLÄ] : Näkyviin tulee valinnan vahvistamisikkuna. Kun valitset [Kyllä], kaikki asetukset palautetaan oletusarvoiksi.

ASETUKSET (⚙)

Tiedostonimi

Voit valita tiedostonimen muodon.

[NOLLAUS] : Nollauksen jälkeen seuraavaksi tiedostonimeksi tulee 0001, vaikka alustaisit kortin, poistaisit kaikki kuvat siitä tai asettaisit kameraan uuden muistikortin.

[SARJA] : Uudet tiedostot nimetään edellisen sarjan jälkeisillä numeroilla, vaikka käytettäisiin uutta muistikorttia tai muistikortti on tyhjennetty tai kaikki kuvat on poistettu.

- Ensimmäisen kansion nimi on 100SSCAM, ja ensimmäisen tiedoston nimi on SDC10001.
- Tiedostonimet tulevat järjestyksessä SDC10001, SDC10002 ~ SDC19999.
- Kansion numero muuttuu nousevasti 100–999 seuraavasti: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Kansiossa voi olla enintään 9999 tiedostoa.
- Muistikorttiin tallennettavat tiedostot ovat DCF-yhteensopivia (lyhenne sanoista Design rule for Camera File systems). Jos muutat kuvatiedoston nimeä, kuvaa ei ehkä toisteta.

Tallennuspäivän lisääminen kuvaan

Jos käytät tätä vaihtoehtoa, päivämäärä ja aika näkyvät otetuissa valokuvissa.

- Alivalikot

[POIS] : Kuviin ei tule päivämäärää ja kellonaikaa.

[PVM] : Kuviin tulee vain päivämäärä.

[PVM & AIKA] : Kuviin tulee päivämäärä ja kellonaika.

❊ Päivämäärä ja aika näkyvät kuvan oikeassa alalaidassa.

❊ Päivämäärä voidaan lisätä vain tavallisiin kuviin.

❊ Kuvaan lisätty päiväys ei tulostu kunnolla kaikkien valmistajien tulostimissa eikä kaikissa tulostustiloissa.

Automaattinen sammuttaminen

Tämä toiminto sammuttaa kamerasta virran tietyn ajan kuluttua paristojen virran säästämiseksi.

- Alivalikot

  [POIS] : Virransäästötoiminto ei ole käytössä.

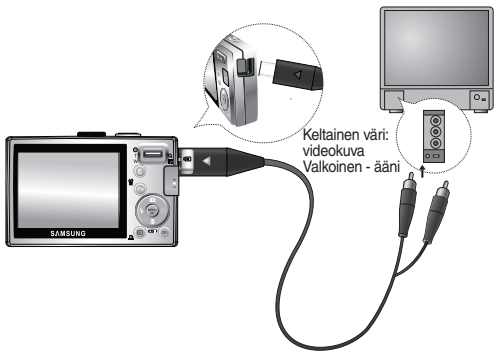
  [1, 3, 5, 10 MIN] : Kamerasta katkaistaan virta automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritettynä aikana.

- Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, virransäästöasetus säilyy.
- Huomaa, että kamerasta ei sammuteta virtaa automaattisesti, jos kamera on tietokone- tai tulostintilassa, sen näytössä on meneillään kuvaesitys tai se toistaa ääntä tai elokuvaleikettä.

Videosignaalin ulostulotyypin valinta

Videosignaali voi tulla kamerasta NTSC- tai PAL-muodossa. Valitse lähtevän kuvasignaalin laitteen, kuten ulkoisen näytön tai television mukaan, johon kamera on yhdistetty. PAL-tilassa on vain BDGHI-tuki.

■ Yhdistäminen ulkoiseen näyttöön
Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, kuva ja valikot näkyvät ulkoisessa näytössä ja kameran LCD-näytössä.



- NTSC : Yhdysvallat, Kanada, Japani, Etelä-Korea, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Itävalta, Belgia, Kiina, Tanska, Suomi, Saksa, Iso-Britannia, Alankomaat, Italia, Kuwait, Malesia, Uusi-Seelanti, Singapore, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Thaimaa, Norja.
- Jos käytät ulkoisena näyttönä televisiota, valitse AV- tai nollakanava TV:stä.
- Ulkoisessa näytössä näkyy kohinaa, mutta kyse ei ole virheestä.
- Jos kuva ei ole näytön keskellä, säädä television asetuksia.
- Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, nestekidenäyttö sammutetaan automaattisesti.

Automaattitarkennuksen merkkivalo

Voit sytyttää tai sammuttaa automaattitarkennusvalon.

- Alivalikot

  [POIS] : Automaattitarkennusvalo ei syty hämärässä valaistuksessa.

  [PÄÄLLÄ] : Automaattitarkennusvalo syttyy hämärässä valaistuksessa.

Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia

Tutustu ennen kameran käyttämistä tähän oppaaseen.

- Voit siirtää tämän Windows-ohjelmiston avulla kuvat kamerasta tietokoneeseen, jossa niitä voi muokata.
- Ohjelman ja käyttöoppaan osittainenkin kopioiminen on kielletty.
- Ohjelmiston lisenssi kattaa vain sen käytön yhdessä kameran kanssa.
- Valmistusvirheen mahdollisuus on vähäinen. Sellaisen sattuessa kamera korjataan tai vaihdetaan uuteen. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa virheellisen käyttämisen seurauksista.
- Jos käytät itse koottua PC-tietokonetta tai PC-tietokonetta, jolle valmistaja ei anna takuuta, Samsung-takuu ei ole voimassa.
- Tätä käyttöohjetta laadittaessa on oletettu, että ohjeen lukijat omaavat ainakin perustiedot tietokoneista ja niiden O/S:stä (käyttöjärjestelmästä).

Järjestelmävaatimukset

Windows	Macintosh
450 megahertsin tai nopeampi Pentium II -suoritin (suositus: 800 MHz)	Power Mac G3 tai uudempi
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0–10.4
Vähintään 128Mt RAM (yli 512Mt suositellaan) 200Mt kiintolevytilaa(Suositus: yli 1Gt)	Vähintään 64Mt RAM 110Mt kiintolevytilaa
USB-portti	USB-portti
CD-ROM asema	CD-ROM asema
1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (suositus: 24-bittiset värit)MicroSoft DirectX 9.0C	MPlayer (elokuvaleikkeitä varten)

Tietoja ohjelmasta

Kun asetat kameran mukana toimitetun CD-ROM-levyn CD-ROM-asemaan, näyttöön tulee automaattisesti seuraava ikkuna.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

Asenna kameran ohjain tietokoneeseen ennen kameran yhdistämistä siihen.

■ Kameran ohjain : Tekee mahdolliseksi kuvien siirtämisen kameran ja tietokoneen välillä.

Tämä kamera käyttää USB-ohjainta kameran ohjaimena. Voit käyttää tätä kameraa USB-kortinlukijana. Kun olet asentanut ajurin ja yhdistänyt tämän kameran PC-tietokoneeseen, siirrettävän [Removeable Disk] -levyn kuvake näkyy [Windows Explorer] - resurssienhallinnassa tai [My computer] -ikkunassa. USB-ohjain toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. Kameran mukana toimitettavassa CD-levyssä ei ole MAC-yhteensopivaa USB-ohjainta. Kamera on kuitenkin yhteensopiva Mac OS 10.0–10.4-käyttöjärjestelmän kanssa.

■ Samsung Master : on monitoiminen multimediaohjelmistoratkaisu.

Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

- Tarkista järjestelmän laitteistovaatimukset ennen ohjaimen asentamista.
- Automaattisen asennusohjelman käynnistyminen kestää 5~10 sekuntia tietokoneen tehon mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, käynnistä [Windowsin Resurssienhallinta] ja valitse [Installer.exe], joka on CD-ROM-levyn päätasolla.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

Asenna ohjelma tietokoneeseen ennen sen yhdistämistä kameraan.Kun ohjain on asennettu, otetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen muokattaviksi kuvankäsitte lyohjelmassa.

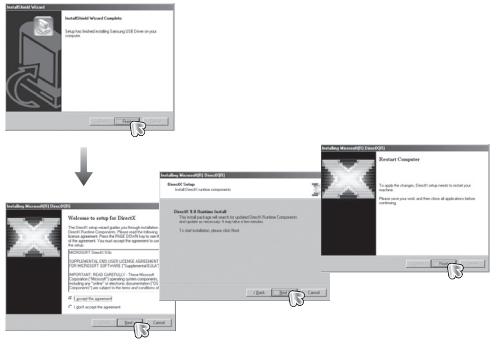
■ Voit käyttää Samsungin Internet-sivustoa:

http: // www.samsungcamera.com : Englanti

http: // www.samsungcamera.co.kr : Korea

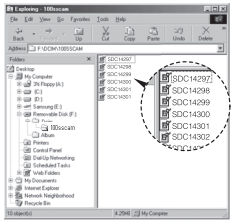
1. Aloitusikkuna tulee näkyviin. Napsauta Autorun-ikkunassa olevaa [Samsung Digital Camera Installer]-valikkoa.

2. Asenna kameran ohjain, DirectX, Samsung Master ja Adobe Reader valitsemalla näytössä näkyvä painike. Jos tietokoneeseen on asennettu uusin DirectX-versio, DirectX-ohjelmaa ei ehkä voida asentaa.



Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

3. Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, yhdistä tietokone kameraan USB-kaapelin avulla.
4. Kytke kameraan virta. Näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard] -ikkuna. Tietokone muodostaa yhteyden kameraan.



❉ Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP tai Vista, kuvankatseluohjelma käynnistyy.Jos Samsung Master -latausikkuna avautuu ohjelman käynnistymisen jälkeen, kameran ohjain on asennettu oikein.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

- Asennettuasi kameran ajuri [Found New Hardware Wizard] ei ehkä käynnisty.
- Windows 98 SE -tietokoneessa uuden laitteen asentamistoiminnon valintaikkuna voi avautua ja pyytää valitsemaan ohjaimen. Valitse tässä tapauksessa USB Driver -vaihtoehto CD-levyltä.
- Käyttöohje on tämän kameran mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä PDF-muodossa. Paikanna PDF-tiedostot Windowsin Resurssienhallinnassa.Ennen PDF-tiedostojen avaamista on asennettava Adobe Reader -ohjelma tältä CD-ROM-levyltä.
- Adobe Reader 6.0.1 -ohjelman asentaminen edellyttää oikein, Internet Explorer 5.01 -selaimen tai uudemman asentamista. Voit ladata päivitetyn Internet Explorer -selaimen osoitteesta “www.microsoft.com”.

PC-tilan käynnistäminen

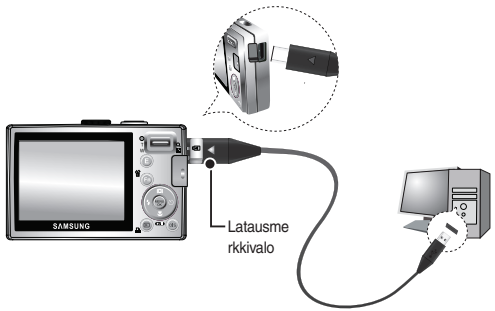
Kameran toimintatila muuttuu PC-tilaksi, kun yhdistät sen USB-kaapelin avulla tietokoneeseen ja kytket kameraan virran.
Tässä tilassa kuvat voidaan siirtää PC-tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

■ Kameran ja tietokoneen välinen yhteys

1. Kytke kameraan virta.
2. Liitä kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla.
3. Käynnistä tietokone. Kameran on yhdistetty tietokoneeseen.
4. Ulkoisen laitteen valitsemisvalikko tulee nestekidenäyttöön.
5. Valitse [TIETOKONE] painamalla ylös- tai alas-painiketta ja paina OK-painiketta.

PC-tilan käynnistäminen

■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen



❉ Jos valitsit vaiheessa 5 [TULOSTIN]-vaihtoehdon ja yhdistät kameran tietokoneeseen, näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta. Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

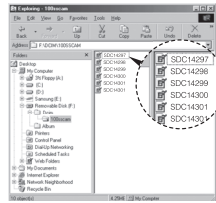
■ Kameran irrottaminen tietokoneesta

Lisätietoja on sivulla 85 kohdassa Siirrettävän levyn poistaminen.

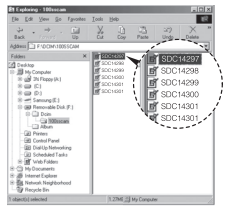
■ Tallennettujen kuvien lataaminen

Voit ladata kameraan tallennetut kuvat tietokoneen kiintolevyyn ja tulostaa ne tai muokata niitä käyttämällä valokuvien muokkausohjelmaa.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
2. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa [My computer] -kuvaketta ja siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvaketta → DCIM → 100SSCAM].Kuvatiedostojen kuvakkeet tulevat näyttöön.

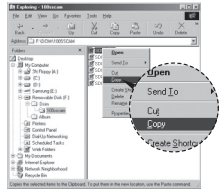


3. Valitse tiedosto ja napsauta hiiren kakkospainiketta.



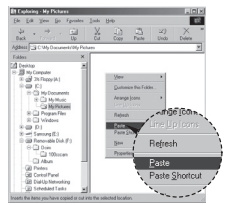
PC-tilan käynnistäminen

4. Ponnahdusvalikko avautuu.
   Napsauta [Leikkaa]- tai [Kopioi]-valikkoa.
   - [Leikkaa] : leikkaa valitun tiedoston.
   - [Kopioi] : kopioi tiedostot.

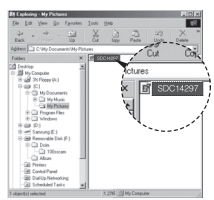


5. Valitse kansio, johon tiedosto liitetään.

6. Napsauta hiiren kakkospainiketta. Ponnahdusvalikko avautuu. Valitse [Liitä]-vaihtoehto.



7. Kuva siirretään kamerasta tietokoneeseen.



- Käyttämällä [Samsung Master] -ohjelmaa näet muistiin tallennetut kuvat suoraan tietokoneen näytössä. Voit kopioida tai siirtää niitä.

- On suositeltavaa kopioida kuvat PC-tietokoneeseen ennen niiden katselemista. Jos avaat kuvat niiden ollessa vielä kamerassa, yhteyden odottamaton katkeaminen voi aiheuttaa häiriöitä.
- Jos lataat muun tiedoston kuin tällä digitaalikameralla otetun kuvan siirrettävänä levynä näkyvään kameraan, toistotilassa estekidenäyttöön tulee [TIEDOSTOVIRHE!]-ilmoitus eikä pikkukuvia näy.

Siirrettävän levyn poistaminen

■ Windows 98SE

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään. Jos kameran tilamerkkivalo vilkkuu, odota vilkkumisen päättymistä, kunnes valo palaa tasaisesti.
2. Irrota USB-kaapeli.

■ Windows 2000/ME/XP/VISTA
(Kuvat voivat näyttää erilaisilta kuin todellinen näkymä Windowsissa.)

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään. Jos kameran tilamerkkivalo vilkkuu, odota vilkkumisen päättymistä, kunnes valo palaa tasaisesti.
2. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa [Unplug or Eject Hardware] -kuvaketta.

[Kaksoisnapsauta!]

3. [Poista laite] -ikkuna avautuu. Valitse [USB-massamuistilaite] ja napsauta [Pysäytä]-painiketta.

4. [Laitteen pysäyttäminen] -ikkuna avautuu. Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [OK]-painiketta.

Stop a Hardware device
Confirm devices to be stopped, Choose OK to continue.
Windows will attempt to stop the following devices. After the devices are stopped they may be removed safely.
USB Mass Storage Device
Generic volume - (F:)
Samsung DSC USB Device
OK
Cancel

5. [Laitteen irrottaminen turvallisesti] -ikkuna avautuu. Napsauta [OK]-painiketta.

6. [Poista laite] -ikkuna avautuu. Napsauta [Sulje]-painiketta. Voit poistaa siirrettävän levyn turvallisesti.

7. Irrota USB-kaapeli.

USB-ohjaimen asentaminen MAC-ympäristöön

1. Ohjelmisto-CD-levyllä ei ole erillistä USB-ohjainta MAC-ympäristöön, sillä MAC OS toimii kameran ohjaimena.
2. Näet MAC OS -version MAC-tietokonetta käynnistettäessä. MAC OS 10.0 ~ 10.4 tukee tätä kameraa.
3. Yhdistä kamera Macintosh-tietokoneeseen ja käynnistä kamera.
4. Työpöydälle tulee uusi nimetön kuvake, kun kamera on yhdistetty MAC-tietokoneeseen.

MAC-USB-ohjaimen käyttäminen

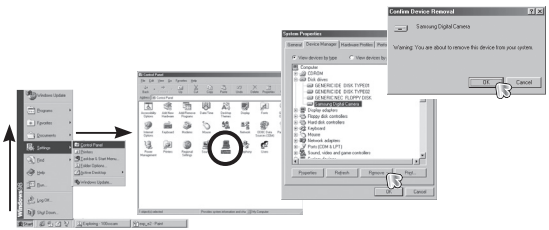
1. Kaksoisnapsauta työpöydälle tullutta uutta kuvaketta. Muistin kansio tulee näkyviin.
2. Valitse kuvatiedosto ja kopioi tai siirrä se MAC-tietokoneeseen.

- Mac OS 10.0 tai uudempi versio : Saata ensin valmiiksi lataaminen tietokoneesta kameraan. Poista tämän jälkeen siirrettävä levy Extractkomennolla.

Windows 98SE -USB-ajurin poistaminen

Voit poistaa USB-ajurin toimimalla seuraavasti.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen ja käynnistä ne.
2. Tarkista, että kamera näkyy siirrettävän levynä [Oma tietokone] -ikkunassa.
3. [Samsung Digital Camera] -ohjaimen poistaminen laitehallinnassa.



4. Irrota USB-kaapeli.
5. Voit poistaa [Samsungin USB-ohjaimen] Lisää tai poista ohjelmia -kohdassa.

6. Asennuksen poisto on valmis.

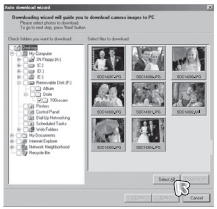
Samsung Master

Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Voit käynnistää ohjelman valitsemalla [Käynnistä → Ohjelmat → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

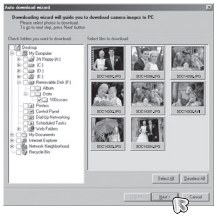
■ Kuvien lataaminen

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen.

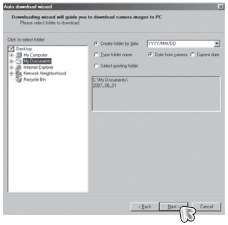


2. Kuvien latausikkuna tulee näkyviin, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen.
   - Voit ladata otetut kuvat valitsemalla [Select All]- painikkeen (Kaikki).
   - Valitse ikkunassa haluamasi kansio ja napsauta [Valitse kaikki]-painiketta. Voit tallentaa otetut kuvat valittuun kansioon.
   - Jos napsautat [Peruuta]-painiketta , lataaminen peruutetaan.

3. Napsauta [Seuraava>]-painiketta.



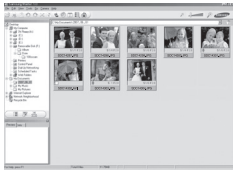
4. Valitse kohde sekä laadi kansio ladattujen kuvien tallentamista varten.
   - Kansiot laaditaan aikajärjestyksessä ja kuvat ladataan.
   - Kansiolle annetaan haluamasi nimi ja kuvat ladataan.
   - Kun on valittu aiemmin laadittu kansio, kuvat ladataan.



5. Napsauta [Seuraava>]-painiketta.

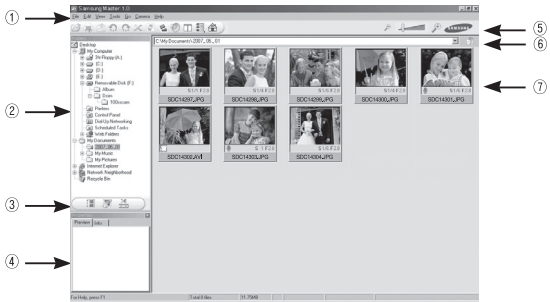
6. Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin. Valitun kansion sijainti tulee näkyviin ikkunan yläosaan.Voit ladata kuvat napsauttamalla [Start]-painiketta (Aloita).

7. Ladatut kuvat tulevat näkyviin.



Samsung Master

■ Kuvien katseluohjelma : Voit katsella tallennettuja kuvia.



- Kuvankatseluohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Valikkorivi : Voit valita valikoita, kuten File (Tiedosto), Edit (Muokkaa), View (Näytä), Tools (Työkalut), Change (Muuta), Auto download (Automaattinen lataaminen) ja Help (Ohje).

② Kuvanvalintaikkuna : Voit valita kuvat tässä ikkunassa.

③ Tietovälineen tyypin valikko : Tässä valikossa voit valita kuvankatselun tai -muokkaamisen tai elokuvaleikkeen muokkaamisen.

④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella kuvaa tai elokuvaleikettä ja tarkistaa multimediatiedot.

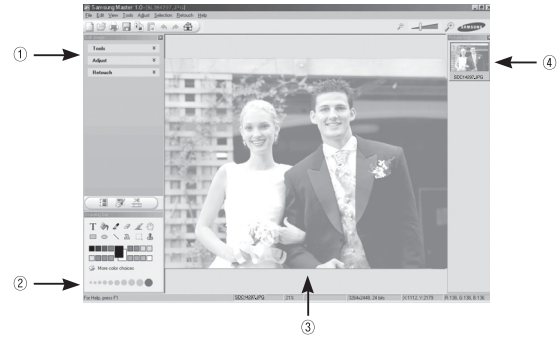
⑤ Zoomausrivi : Voit muuttaa esikatselukokoa.

⑥ Kansionäyttöikkuna : Näet valitun kuvan sijaintikansion.

⑦ Kuvankatseluikkuna : Valittujen kansioiden sisältämät kuvat tulevat näkyviin.

❉ Samsung Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

■ Kuvan muokkaaminen : Voit muokata kuvaa.



- Kuvanmuokkausohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Muokkausvalikko: Voit valita seuraavat valikkoasetukset.

[Tools] (Työkalut) : Voit muuttaa valitun kuvan kokoa tai rajata sitä. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).

[Adjust] (Säädä) : Voit muokata kuvan laatua. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).

[Retouch] (Kuvien korjaus) : Voit tehdä kuvaan muutoksia tai lisätä siihen tehosteita. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).

② Piirtotyökalut: Sisältää kuvanmuokkaustyökalut.

③ Kuvankatseluikkuna: Valittu kuva näkyy tässä ikkunassa.

④ Esikatseluikkuna: Voit esikatsella muuttunutta kuvaa.

❉ Samsung Master -ohjelmassa muokattua kuvaa ei voi toistaa kamerassa.

❉ Samsung Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Samsung Master

■ Elokuvan muokkaaminen : Voit yhdistää tavallisia kuvia, elokuvaleikkeitä, selostusta ja musiikkia elokuvaksi.

- Elokuvaleikkeiden muokkaustoiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Muokkausvalikko: Voit valita seuraavat valikkoasetukset.

[Add Media] (Lisää mediaa)	: Voit lisätä elokuvaan mediasisältöä.
[Edit Clip] (Muokkaa leikettä)	: Voit muuttaa kirkkautta, kontrastia, värejä ja kylläisyyttä.
[Effects] (Tehosteet)	: Voit lisätä tehosteen.
[Set Text] (Lisää tekstiä)	: Voit lisätä tekstiä.
[Narrate] (Selostus)	: Voit lisätä selostuksen.
[Produce] (Tuota)	: Voit tallentaa muokatun multimediasisällön uutena tiedostona. * Tiedostotyypiksi voidaan valita AVI, Windows Media (wmv) tai Windows Media (asf).

② Kehysnäyttöikkuna: Voit lisätä multimediaa tässä ikkunassa.

❉ Joitakin Samsung Master -yhteensopimattomalla koodaustoiminnolla pakattuja elokuvaleikkeitä ei voida toistaa Samsung Master -ohjelmassa.

❉ Samsung Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Tekniset tiedot

Kuvailmaisin
- Tyyppi : 1/2.5 tuuman CCD
- Teholliset pikselit : Noin 8,2 megapikseliä
- Pikseleitä yhteensä : Noin 8,3 megapikseliä

Objektiivi
- Polttoväli : SAMSUNG-objektiivi, f = 6,2 ~ 18,6mm vastaa (35 mm:n filmikamerassa: 37 ~ 111mm)
- Aukot: F 2,8 (laajakulma) ~ F 5,2 (tele)
- Digitaalinen zoom : • Tavallinen kuvaus: 1,0X ~ 3,0X
  • Toistotila : 1,0X ~ 10,2X (kuvan koon mukaan)

Nestekidenäyttö
- 2,5 tuuman TFT-LCD-värinäyttö (230,000 pistettä)

Tarkennus
- Tyyppi : Automaattinen TTL-tarkennus (monipistemittaus, tarkennus keskelle, Kasvojentunnistus)
- Alue

	Normaali	Makro	Automaattinen makro
Laajakulma	80cm ~ ääretön	5cm – 80cm	5cm ~ ääretön
Tele		50cm – 80cm	50cm ~ ääretön

Suljin
- Nopeus : 1 ~ 1/1,500 sek. Manuaalinen: 8 ~ 1/1,500 sek.)

Valotus
- Control : Ohjelmoitu automatiikka
- Mittaaminen : Monipistemittaus, mittaus keskeltä, pistemittaus
- Korjaus : ±2EV (1/3EV askelin)
- ISO : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Salamavalo
- Tilat : Automaattinen, automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä, punasilmäisyyden korjaaminen
- Toiminta-alue : Laajakulma : 0,2m ~ 4,7m, Tele : 0,5m ~ 2,5m(ISO AUTOMAATTINEN)
- Latausaika : Noin 4 sek.

Terävyys
- -2, -1, 0, +1, +2

Väritehoste
- Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, punainen, sininen, vihreä, mukautettu

Valkotasapaino
- Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu

Äänen tallentaminen
- Äänentallennus (korkeintaan 10 tuntia)
- Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)

Päiväysleima
- Pois, päiväys, päiväys ja aika (käyttäjä voi valita)

Kuvaaminen
- Tavallinen kuvaus
  • Tila : Automaatti, ohjelma, Manuaalinen, DUAL IS, valokuvauksen ohjeet, aihe, omakuva
  • Aihe : Yö, Lapsi, maisema, lähikuva, teksti, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus, ranta tai lumi
  • Kuvaaminen : Yksittäiskuvat, sarjakuvaus, liikkeen kuvaus, haarukointi
  • Itselaukaisin : 10 sek., 2 sek., kaksoiskuvaus, liikeajastin

Tekniset tiedot

- Elokuvaleike
  - Ääni tai äänetön
    - ❉ Jatkuvan elokuvaleikkeen suurin mahdollinenpituus on 2 tuntia.
  - Koko : 640x480, 320x240
  - Ruutunopeus : 30 tai 15 kehystä sekunnissa

Varastointi

- Media
  - Oma muisti : 10 Mt Flash-muistia
  - Ulkoinen muisti (lisävaruste) : SD (taattu 2 Gt:uun asti)
    SDHC-kortti (enintään 4 Gt taataan)
    MMC Plus (2 Gt:uun asti)
- Tiedostomuoto
  - Tavallinen kuva : JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Elokuvaleike : AVI (MJPEG)
  - Ääni : WAV
- Kuvakoko

8M	7M	6M	5M	3M	
3264X2448	3264X2176	3264X1836	2592X1944	2048X1536	1024X768

- Kapasiteetti (koko 256 Mt)

	8M	7M	6M	5M	3M	
Erikoishieno	64	71	84	100	150	459
Hieno	117	135	157	186	269	822
Normaali	171	192	220	256	372	868

❉ Nämä luvut on mitattu käyttämällä Samsungin menetelmiä. Lopulliset tulokset voivat vaihdella kameran asetusten ja kuvausolosuhteiden mukaan.

"E" -painike

- Tehoste: Väri, kuvan säätäminen (Terävyys, Kontrasti, Kylläisyys)
- Muokkaaminen : Koon muuttaminen, Kiertäminen, Väri, Erikoisväri, Kuvansäätö (ABC, Punasilmäisyyden korjaus, Kirkkaus, Kontrasti, Värikylläisyys)

Kuvien katselu

- Tyyppi : Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys, elokuvaleike

Liitännät

- Digitaalinen liitäntä : USB 2.0 High Speed
- Ääni : Mono
- Videolähtö : NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee)

Virtalähde

- Ladattava akku : SLB-10A, 3.7V (1,050mAh)
- Sovitin : SAC-47 (DC 4.2V, 400mA)

Tekniset tiedot

Mitat (L x K x S)	-	87,7 x 56,3 x 20mm (ulkonemat pois lukien)
Paino	-	114.5g (ilman akkua ja muistikorttia)
Käyttölämpötila	-	0 ~ 40°C
Käyttökosteus	-	5 ~ 85%
Ohjelmisto	-	Samsung Master, Adobe Reader

❉ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

❉ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Tärkeitä tietoja

Ota seuraavat varotoimet huomioon!

- Laite sisältää herkkiä elektronisia osia. Älä käytä äläkä säilytä tätä laitetta seuraavissa olosuhteissa.
  - Paikoissa, joissa on voimakkaita lämpötilan tai kosteuden vaihteluita.
  - Paikoissa, joissa on pölyä ja likaa
  - Suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa autossa.
  - Voimakkaat magneettikentät tai tärinä.
  - Räjähteet tai syttyvät kaasut.
- Älä altista kameraa pölylle tai kemikaaleille, kuten naftaliinille ja koipalloille, kuumuudelle ja kosteudelle.Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, säilytä kamera tiiviissä rasiassa.
- Hiekka on erityisen vahingollista.
  - Varo, että kameran sisään ei pääse hiekkaa käyttäessäsi sitä hiekkarannoilla tai muissa hiekkaisissa paikoissa.
  - Muutoin laite voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.
- Kameran käsitteleminen
  - Älä pudota kameraa tai altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle.
  - Suojelee suurta nestekidenäyttöä iskuilta. Säilytä kameraa suojakotelossa silloin, kun sitä ei käytetä.
  - Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
  - Tämä kamera ei ole vesitiivis. Älä käytä tätä kameraa märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.
  - Älä käytä tätä kameraa kosteissa paikoissa, esimerkiksi uimarannalla tai lähellä uima-allasta. Varo päästämästä kameran sisään vettä tai hiekkaa. Muutoin kamera voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

- Kuumuus tai kylmyys voivat aiheuttaa ongelmia.
  - Jos kamera viedään kylmästä lämpimään paikkaan, sen herkkiin elektronisiin osiin saattaa tiivistyä vettä. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja odota vähintään 1 tunti, kunnes kaikki kosteus on haihtunut. Kosteutta voi tiivistyä myös muistikorttiin. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja poista kortti. Odota, kunnes kosteus on haihtunut.
- Varotoimet linssin käytössä
  - Jos objektiivi joutuu suoraan auringonpaisteeseen, tuloksena voi olla värivääristymä ja kuvatunnistimen toimintahäiriö.
  - Varo, ettei objektiivin pinnalle tule sormenjälkiä tai likaa.
- Jos digitaalikamera on kauan käyttämättömänä, sen paristot voivat tyhjentyä. Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, akku ja muistikortti kannattaa poistaa.
- Jos kamera joutuu alttiiksi sähköisille häiriöille, siitä sammutetaan virta muistikortin suojelemiseksi.
- Kameran ylläpito
  - Voit puhdistaa optiikan ja nestekidenäytön pehmeällä kankaalla tai siveltimellä, joita myydään valokuvausliikkeissä. Jos tämä ei auta, voit käyttää linssinpuhdistustyynyä ja -ainetta.Puhdista kameran runko pehmeällä kankaalla. Älä päästä kameraa kosketuksiin bentseenin, tinnerin tai muiden liuottimien kanssa. Muutoin kameran runko ja toiminta voivat vahingoittua. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa nestekidenäyttöä. Käsittele kameraa huolellisesti ja säilytä se sen omassa suojaavassa kantolaukussa, kun se ei ole käytössä.
- Älä yritä purkaa laitetta tai muuntaa sitä millään tavoin.
- Salamavalo saattaa laueta, jos kameraan kerääntyy staattista sähköä. Tämä ei vahingoita kameraa, eikä kyse ole viasta.
- Staattinen sähkö voi vaikuttaa tietojen siirtämiseen, kun kuvia ladataan. Irrota USB-liitin ja kiinnitä se uudelleen ennen uutta siirtoyritystä.
- Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallelähtöä.
  - Ota kuva kameran kunnon testaamiseksi ja varaa mukaan lisäakkuja.
  - Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöistä.

Varoitusilmaisin

Nestekidenäyttöön voi tulla erilaisia varoituksia:

[Korttivirhe !]

- Muistikorttivirhe
  → Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen.
  → Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen
  → Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen ja alusta se (s. 74).

[Kortti lukittu!]

- Muistikortti on lukittu
  → SD/SDHC-muistikortti : Vedä kirjoitussuojakytkin muistikortin yläosaan

[Ei korttia!]

- Kamerassa ei ole muistikorttia
  → Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen
  → Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen.

[Ei kuvaa!]

- Kortissa ei ole kuvia
  → Ota kuvia
  → Aseta kameraan muistikortti, jossa on kuvia

[Tiedostovirhe!]

- Tiedostovirhe
  → Poista tiedosto.
- Muistikorttivirhe
  → Ota yhteys huoltopisteeseen.

[Virta vähissä!]

- Paristot ovat lähes tyhjentyneet
  → Aseta kameraan uudet paristot.

[Valo ei riitä!]

- Kuvattaessa pimeässä
  → Ota kuvat käyttämällä salamavaloa.

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

Tee seuraavat tarkistukset

Kamera ei käynnisty.

- Paristot ovat lähes tyhjentyneet
  → Aseta kameraan uudet paristot. (s.15)
- Akku on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin.
  → Aseta akku paikoilleen varmistaen, että se tulee napaisuuden suhteen oikein päin.

Kamerasta sammuu virta kesken käytön

- Akussa on vain vähän virtaa
  → Aseta kameraan uudet paristot.
- Kamerasta sammuu virta automaattisesti
  → Käynnistä kamera uudelleen.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Kameraa käytetään kylmässä ympäristössä
  → Pidä kamera lämpimänä, esimerkiksi takin sisällä, ja ota se ulos vain kuvaamisen ajaksi.

Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painetaankin.

- Muistia ei ole riittävästi
  → Poista tarpeettomat kuvatiedostot.
- Muistikorttia ei ole alustettu
  → Alusta muistikortti (s.74)
- Muistikortti on kulunut loppuun
  → Aseta kameraan uusi muistikortti
- Muistikortti on lukittu
  → Lisätietoja on [Kortti lukittu] -virheilmoituksen yhteydessä
- Kamerasta on katkaistu virta
  → Käynnistä kamera
- Akku on tyhjentynyt
  → Aseta kameraan uudet paristot (s.15)
- Akku on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin.
  → Aseta akku paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin

Kameran toiminta lakkaa äkkiarvaamatta.

- Kamerassa on toimintahäiriö
  → Poista kamerasta akku ja aseta se uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera

Käynnistä kamera.

- Kuva on otettu käyttämättä oikeaa makrotilaa.
  → Saat onnistuneen kuvan valitsemalla oikean makrotilan.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella
  → Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella
- Objektiivi on likainen tai naarmuuntunut
  → Puhdista objektiivi

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

Salamavalo ei välähdä.

- On valittu tila, jossa salamavalo ei ole käytössä
  → Ota salama käyttöön
- Kameran tätä tilaa ei voi käyttää salamavalon kanssa
  → Lisätietoja on sivulla salamavalon ohjeissa (s.30)

Näytössä näkyy väärä päivämäärä tai aika.

- Päivämäärä ja aika on asetettu väärin, tai kamera on palannut oletusasetuksiin
  → Aseta päivämäärä ja kellonaika oikein.

Kameran painikkeet eivät toimi.

- Kameran toimintavirhe
  → Poista kamerasta akku ja aseta se uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera

Muistikorttivirhe kortin ollessa kamerassa

- Muistikortti on alustettu virheellisesti
  → Alusta muistikortti uudelleen

Kuvia ei toisteta

- Virheellinen tiedostonimi (ei DCF-yhteensopiva)
  → Älä vaihda kuvatiedoston nimeä

Kuvien väri ei vastaa kuvattavan kohteen värejä.

- Valkotasapaino- tai tehosteasetus on virheellinen
  → Valitse oikea valkotasapaino ja tehoste

Kuvat ovat liian kirkkaita

- On tapahtunut ylivalotus
  → Muuta valotuksen kompensointiarvoa

Ulkoisessa näytössä ei näy kuvaa

- Tarkista ulkoisen näytön liitäntä kameraan
  → Tarkista liitäntäkaapelit
- Kortissa on vääriä tiedostoja
  → Aseta kameraan oikeita tiedostoja sisältävä muistikortti

Tietokoneen resurssienhallinnassa ei näy siirrettävän levyn [Removable Disk] –kuvaketta

- Kameran yhteydessä tietokoneeseen on vikaa
  → Tarkista liitokset
- Kamerassa ei ole virtaa
  → Kytke kameraan virta
- Tietokoneessa on jokin muu käyttöjärjestelmä kuin Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista tai Mac OS 10.0 - 10,4. Tietokone ei ehkä tue USB-väylää
  → Asenna Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista tai Mac OS 10.0 - 10.4 tietokoneeseen, joka tukee USB-väylää
- Kameran ohjainta ei ole asennettu
  → Asenna [USB Storage Driver]

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Tee seuraavat tarkistukset, jos USB-yhteydessä on häiriöitä.

Case-esimerkki 1

USB-kaapelia ei ole yhdistetty tai käytetään muuta kuin kameran mukana toimitettua USB-kaapelia.

→ Yhdistä kameran mukana toimitettu USB-kaapeli.

Case-esimerkki 2

Tietokone ei tunnista kameraa. Joskus kamera voi näkyä tuntemattomana laitteena Laitehallinnan luettelossa.

→ Asenna kameran ohjain oikein.Sammuta kamerasta virta ja irrota USB-kaapeli. Yhdistä USB-kaapeli uudelleen ja käynnistä kamera.

Case-esimerkki 3

Odottamaton tiedostonsiirtovirhe.

→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen.. Siirrä tiedosto uudelleen.

Case-esimerkki 4

Käytettäessä USB-keskitintä.

→ Jos yhdistät kameran PC-tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, niiden on oltava yhteensopivat. Yhdistä kamera suoraan PC-tietokoneeseen aina kun mahdollista.

Case-esimerkki 5

Onko muita USB-kaapeleita kytketty PC-tietokoneeseen?

→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen, johon on samanaikaisesti yhdistetty jokin toinen laite USB-kaapelin avulla, tuloksena voi olla toimintahäiriö. Irrota tässä tapauksessa toinen USB-liitin ja yhdistä tietokoneeseen vain kamera.

Case-esimerkki 6

Kun avaan laitehallinnan (napsauttamalla Käynnistä (Asetukset) Ohjauspaneeli (Suorituskyky ja ylläpito) Järjestelmä (Laitteisto) Laitehallinta), luettelo sisältää tuntemattomia tai muita laitteita, joiden vieressä näkyy keltainen kysymysmerkki (?) tai huutomerkki (!).

→ Napsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Poista-vaihtoehto. Käynnistä tietokone ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen. Jos tietokoneessa on Windows 98SE, poista kameran ohjaimen asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna kameran ohjain uudelleen.

Case-esimerkki 7

Käytettäessä joitakin tietoturvaohjelmia, kuten Norton Anti Virus tai V3, tietokone ei ehkä tunnista kameraa siirrettävänä levynä.

→ Pysäytä tietoturvaohjelmat ja yhdistä kamera tietokoneeseen. Tietoturvaohjelman ohjeissa on lisätietoja sen pysäyttämisestä.

Case-esimerkki 8

Kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin.

→ Kun kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Yhdistä kamera tietokoneen takana sijaitsevaan USB-porttiin.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Jos elokuvaleikettä ei toisteta tietokoneessa

❉ Jos kameran avulla tallennetun elokuvaleikkeen toistaminen ei onnistu tietokoneessa, syynä on tavallisesti se, että pakkauksenhallintaa ei ole asennettu.

■ Jos DirectX 9.0 tai uudempi ei ole asennettuna
→ Asenna DirectX 9.0 tai uudempi

1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.

2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. 9,0Valitse USB Driver\DirectX 9.0 -kansio ja kaksoisnapsauta DXSETUP. exe-tiedostoa.

■ DirectX asennetaan. Voit ladata DirectX-ohjelman seuraavasta sivustosta: http://www.microsoft.com/directxJos tietokone, jossa on Windows 98SE, lakkaa toistuvasti vastaamasta, kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen

→ Jos tietokone, jossa on Windows 98SE, on ollut pitkään käynnissä ja kamera yhdistetään siihen toistuvasti, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.

■ Jos tietokone, johon on yhdistetty kamera, lakkaa vastaamasta kun Windows käynnistetään.

→ Irrota tässä tapauksessa kamera tietokoneesta. Windows käynnistyy nyt oikein. Jos tama ongelma ilmenee jatkuvasti, poista Legacy USB Support -tuki käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen. Legacy USB Support -vaihtoehto on BIOS-asetusvalikossa. (BIOS-asetusvalikko vaihtelee tietokonevalmistajien mukaan. Joissakin BIOS-valikoissa ei ole Legacy USB Support -vaihtoehtoa.) Jos et voi tehdä valikkoon muutoksia, ota yhteys tietokoneen tai BIOSin valmistajaan.

■ Jos elokuvaleikettä ei voi poistaa tai siirrettävää levyä ei voi ilmoittaa tai tiedoston siirtämisen aikana näkyviin tulee virheilmoitus.

→ Jos asennat vain Samsung Master -ohjelman, edellä mainittuja ongelmia voi joskus esiintyä.

- Sulje Samsung Master -ohjelma napsauttamalla tehtäväpalkissa näkyvää Digimax Master -kuvaketta.
- Asenna kaikki ohjelmisto-CD-levyn ohjelmat.

Tuotteen hävittäminen

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen (Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Käyttäjä ei voi vaihtaa tuotteen sisältämää ladattavaa akkua. Kysy lisätietoja vaihtamisesta palveluntarjoajalta.

Samsung Eco-merkki

Samsungin oma symboli, jonka tarkoitus on kommunikoida tehokkaasti Samsungin ympäristöystävälliset tuotteisiin liittyvät toiminnot asiakkaille. Merkki kuvastaa Samsungin jatkuvaa pyrkimystä kehittää ympäristötietoisia tuotteita.

MUISTIINPANOJA

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

Lisätietoja on ostamasi tuotteen takuussa. Myynnin jälkeisestä palvelusta on lisätietoja sivustossamme http://www.samsungcamera.com/